



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se



**Kund** Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

Projektingenjör A.N

**Anläggningsnamn** NCC Rugsländ  
Styrskåp -U1

Maskintyp Pelletsanläggning  
Dokumentbeteckning 57845  
Ritningsnummer T22004

**Matningsspänning** 3x400/230 VAC 50Hz  
**Matningsström** 450 Amp  
**Styrspänning** 230 VAC, 24 VDC  
**Styrsystem** ABB AC500 PM573-ETH + CP665

Sista nollnummer

<b>Färgkod ledare</b>	<b>Kraft</b>	<b>Manöverspänning</b>	
	Kraftkretsar: Svart	230 VAC:L : Röd	24 VDC:+ : Mörkblå
	Neutral: Ljusblå	230 VAC:N : Röd	24 VDC:- : Mörkblå
	Skyddsledare: Grön/gul	24 VAC:L : Röd	Främmande spänning : Orange
		24 VAC:N : Röd	

Status <b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-03-25			
Redigerare	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Titelblad

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

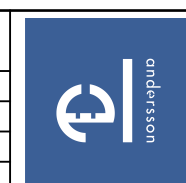
==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	2
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

# Innehållsförteckning

Kolumn X: ett automatist genererat blad har efterredigerats manuellt El-Andersson innehållsförteckning

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
/1	Titelblad	T22004	2022-03-25	Mathias	X
/2	Innehållsförteckning	T22004	2022-09-23	Mathias	
/2.a	Innehållsförteckning	T22004	2022-09-23	Mathias	
/2.b	Innehållsförteckning	T22004	2022-09-23	Mathias	
/2.c	Innehållsförteckning	T22004	2022-09-23	Mathias	
/2.d	Innehållsförteckning		2022-09-23	Mathias	
/3	Symbol översikt	T22004	2022-04-13	Mathias	X
/4	Maskinöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/5	Skåplayout	T22004	2022-08-23	Mathias	
/5.a	Skåpsplacering	T22004	2022-08-22	Mathias	
/5.b	Montageplåt	T22004	2022-09-23	Mathias	
/5.c	Montageplacering	T22004	2022-08-22	Mathias	
/5.d	Kopplingslåda +U10	T22004	2022-04-13	Mathias	
/5.e	Tryckknappslåda +U12	T22004	2022-08-22	Mathias	
/5.f	Kopplingslåda +U13	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6.a	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6.b	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6.c	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6.d	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/6.e	PLC-kortöversikt	T22004	2022-04-13	Mathias	
/8	Skytlista	T22004	2022-08-22	Mathias	
/9	Översikt potentialutjämnig	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/101	Inkommande/kraft	T22004	2022-08-22	Mathias	
=AP11.UC1+U1/102	Kraft 230/400VAC	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/103	Kraft 230/400VAC	T22004	2022-08-22	Mathias	
=AP11.UC1+U1/104	Kraft 230/400VAC	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/105	DC manöver	T22004	2022-08-22	Mathias	
=AP11.UC1+U1/106	Operatörspanel	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/107	Styrssystem	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/108	Styrssystem	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/108.a	Nätverksswitch	T22004	2022-08-19	Mathias	
=AP11.UC1+U1/109	Nödstop	T22004	2022-08-22	Mathias	

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Innehållsförteckning

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==  
Antal Blad  
149

=  
Nästa Blad  
2.a

++  
Blad  
2

+  
Ritn.Nr.  
T22004

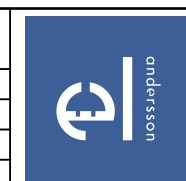
57845

# Innehållsförteckning

Kolumn X: ett automatist genererat blad har efterredigerats manuellt El-Andersson innehållsförteckning

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
=AP11.UC1+U1/110	Nödstopp	T22004	2022-08-19	Mathias	
=AP11.UC1+U1/111	Signaler	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/112	Temperaturgivare container	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/113	Larmkretsar	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.UC1+U1/114	Driftsignaler	T22004	2022-09-23	Mathias	
=AP11.UC1+U1/115	Larmkretsar FireFly	T22004	2022-04-13	Mathias	
=AP11.BP1+U1/120	Tryckvakt tryckluft	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM11.HQ1+U1/121	Pelletssilo, dammfilter	T22004	2022-08-23	Mathias	
=CM11.BX1+U1/122	Pelletssilo, tryckavlastningsventil	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM11.BX1+U1/123	Pelletssilo, tryckavlastningsventil	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM11.VL3+U1/124	Pelletssilo, Slangventil	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM11.VL3+U1/125	Pelletssilo, Slangventil	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM11.BL1+U1/126	Pelletssilo, nivåvakt	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM11.VL2+U1/127	Pelletssilo, tryckknappslåda +U12	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM11.VL2+U1/128	Pelletssilo, tryckknappslåda +U12	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM11.BW1+U1/129	Vägningssystem, pelletssilo	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM11.BW1+U1/130	Vägningssystem, pelletssilo	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL11.GL2+U1/131	Pelletsskruv	T22004	2022-09-23	Mathias	
=GL11.GL2+U1/132	Pelletsskruv	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL11.BL1+U1/133	Fullnivå buffertbehållare kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=HU11.BP1+U1/134	Differentialtrycksmätare insug kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL11.GL1+U1/135	Doserare, kvarn	T22004	2022-08-23	Mathias	
=GL11.GL1+U1/136	Doserare, kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=HU11.HU1+U1/137	Kvarn MA1	T22004	2022-08-23	Mathias	
=HU11.HU1+U1/138	Kvarn MA1	T22004	2022-08-22	Mathias	
=HU11.HU1+U1/139	Rotationsvakter kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=HU11.HU1+U1/140	Lagerövervakning kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=HU11.HU2+U1/141	Kvarn MA2	T22004	2022-08-22	Mathias	
=HU11.HU2+U1/142	Kvarn MA2	T22004	2022-08-22	Mathias	
=HU11.HU2+U1/143	Rotationsvakter kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=HU11.HU2+U1/144	Lagerövervakning kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GQ11.RN1+U1/145	Cellmatare 1, Kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GQ11.RN1+U1/146	Cellmatare 1, Kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Innehållsförteckning

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

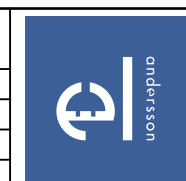
==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	2.b
Blad			2.a
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

# Innehållsförteckning

Kolumn X: ett automatist genererat blad har efterredigerats manuellt El-Andersson innehållsförteckning

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
=GQ11.GQ1+U1/147	Fläkt, kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GQ11.GQ1+U1/148	Fläkt, kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GQ11.RN2+U1/149	Cellmatare 2, Kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GQ11.RN2+U1/150	Cellmatare 2, Kvarn	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GQ12.GQ1+U1/151	Cyklonfilter fläkt	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GQ12.GQ1+U1/152	Cyklonfilter fläkt	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GQ12.GQ1+U1/153	Cyklonfilter flödesmätare	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM12.HQ1+U1/154	Cyklonfilter styrenhet	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM12.HQ1+U1/155	Cyklonfilter styrenhet	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM12.HQ2+U1/156	Cyklonfilter styrenhet valvbrytning	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM12.HQ2+U1/157	Cyklonfilter styrenhet valvbrytning	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM12.BL1+U1/158	Cyklon, nivåvakt	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL13.RN1+U1/173	Cellmatare pulversilo	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL13.RN1+U1/174	Cellmatare pulversilo	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL13.BL1+U1/167	Silo, nivåvakt valv/tomnivå	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM13.BL1+U1/164	Silo, nivåvakt överfyllnad	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM13.MA1+U1/165	Valvbrytare	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM13.MA1+U1/166	Valvbrytare	T22004	2022-09-23	Mathias	
=GL13.GL1+U1/169	Doserare, Silo	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL13.GL1+U1/170	Doserare, Silo	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL13.GL1+U1/171	Rotationsvakt doserare, Silo	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL13.GL1+U1/172	Pulsgivare doserare, Silo	T22004	2022-08-23	Mathias	
=GL12.HQ1+U1/159	Läckluftsfläkt	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL12.HQ1+U1/160	Läckluftsfläkt	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL12.HQ1+U1/161	Dammfilter styrenhet läckluftfilter	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL12.RN1+U1/162	Cellmatare cyklonfilter	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL12.RN1+U1/163	Cellmatare cyklonfilter	T22004	2022-08-22	Mathias	
=CM13.BW1+U1/175	Vägningssystem pulversilo	T22004	2022-09-23	Mathias	
=CM13.BW1+U1/176	Vägningssystem pulversilo	T22004	2022-08-22	Mathias	
=GL13.CM1+U1/168	Manslucka, silo	T22004	2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Apparater/1	Apparatlista		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Apparater/1.a	Apparatlista		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Apparater/1.b	Apparatlista		2022-09-23	Mathias	

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Innehållsförteckning

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	2.c
Ordnr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

# Innehållsförteckning

Kolumn X: ett automatist genererat blad har efterredigerats manuellt El-Andersson innehållsförteckning

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
=Rapporter+Apparater/1.c	Apparatlista		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Apparater/1.d	Apparatlista		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Yttre_app/1	Yttre apparatlista		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Yttre_app/1.a	Yttre apparatlista		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1	Summerad apparatlista : ABB.1SAP240000R0001 - ABB.1SCA022812R4160		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.a	Summerad apparatlista : CPRO.TES1141 - GRO.SH60/24		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.b	Summerad apparatlista : CG.PPA01CM44 - CG.PPA01CM44		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.c	Summerad apparatlista : CL.SMS Transceiver W4 - CL.SMS Transceiver W4		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.d	Summerad apparatlista : COM.S3S - COM.S3S		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.e	Summerad apparatlista : FIB.PC382818G-2FSH - FIB.EKPVT		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.f	Summerad apparatlista : GAR.UI416-6S+RU - GAR.UI416-6S+RU		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.g	Summerad apparatlista : GRO.7298421 - GRO.5380965		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.h	Summerad apparatlista : HMT.AFTI-20/50 - HMT.AFTI-20/50		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.i	Summerad apparatlista : IFM.PV7004 - IFM.IG510A		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.j	Summerad apparatlista : MERI.IBS185-830-10 - MERI.IBS185-830-10		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.k	Summerad apparatlista : MIT.FR-F846-00170 - MIT.FR-F846-00620		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.l	Summerad apparatlista : OEM.FTO011 - OEM.06000.1-00		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.m	Summerad apparatlista : PR.4225 - PR.4501		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.n	Summerad apparatlista : PXC.2902056 - PXC.2902056		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.o	Summerad apparatlista : RIT.8880000 - RIT.9340290		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.p	Summerad apparatlista : RIT.9345610 - RIT.9340410		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.q	Summerad apparatlista : SE.LV429008 - SE.A9A26924		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Beställning/1.r	Summerad apparatlista : SE.A9D17210 - SE.GV2ME16		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Kabel/1	Kabellista		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Kabel/1.a	Kabellista		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Kabel/1.b	Kabellista		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Kabel/1.c	Kabellista		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/1	Plintanslutningsschema +		2022-09-23	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/2	Plintanslutningsschema +U1-X1		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/3	Plintanslutningsschema +U1-X1		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/4	Plintanslutningsschema +U1-X3		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/5	Plintanslutningsschema +U1-X3		2022-08-22	Mathias	
=Rapporter+Yttre_plint/6	Plintanslutningsschema +U1-X3		2022-08-22	Mathias	

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung
		Datum	2022-09-23	
		Redigerare.	Mathias	
		Kontrollerad		



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Innehållsförteckning

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	2.d
Ordnr.	57845	Ritn.Nr.	T22004



**Beteckningssystem för objekt och ritningsstruktur används EN81346-2**

**Som identifieringsmärkning för interna kretsar används metod R (nollnummer) och för externa används metod CL enligt EN62491.**

Förklaring på de olika nivåerna på maskinen :

== = Maskin :  
 = = Funktion :  
 + = Kopplingslåda, Placering :  
 - = Reference beteckning :

Definition av färger på ledare :

Svart : Kraftkretsar för växelspanning eller likspänning  
 Ljus blå : Nollledare  
 Grön-Gul : Jordledare  
 Röd : Styrkretsar för växelspanning  
 Blå : Styrkretsar för likspänning  
 Orange : Ledare med främmande spänning

Definition av plint rader :

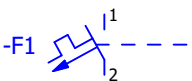

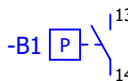



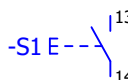



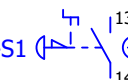

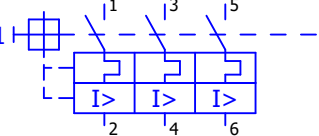

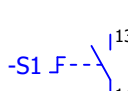

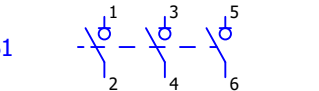

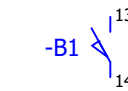

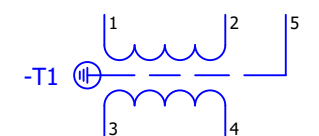
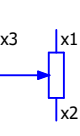
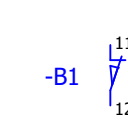
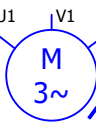
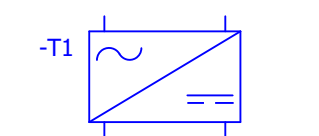

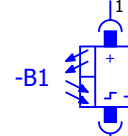
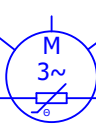
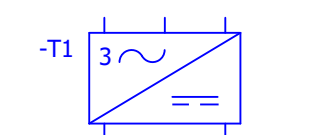

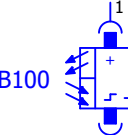
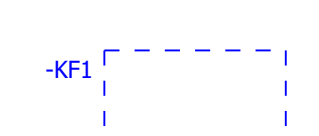
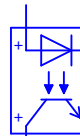
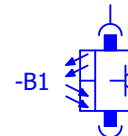
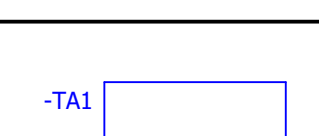
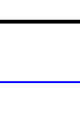
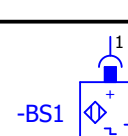
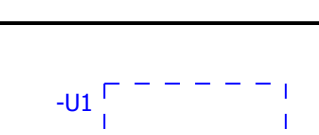
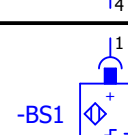
-X0 : Inkommande matning  
 -X1 : Motorer och Bromsar  
 -X2 : Övrig kraft  
 -X3 : Manöver tryckknappar, givare, ventiler  
 -X4 : Analoga signaler  
 -X5 : Främmande spänning  
 -X6 : Säkerhet

Blad beskrivning :

- 1 Titelblad
- 2 Innehållsförteckning
- 3 Symbol översikt, allmänna regler
- 4 Maskin layout
- 5 Skåp layout
- 6 PLC översikt
- 7 Bus översikt
- 8 Skytlista
- 9 Översikt potentialutjämning
- 101-799 Krets schema
- =Rapporter+Yttre\_plint/1 Anslutnings scheman
- =Rapporter+Kabel/1 Kabellista
- =Rapporter+Apparater/1 Apparatlista
- =Rapporter+Yttre\_app/1 Yttre apparatlista

Benämning på hänvisningspilar :

Hänvisningspilar kraft : L1, L2, L3 obruten spänning  
 Hänvisningspilar kraft : 1L1, 1L2, 1L3, 2L1, 2L2, 2L3 bruten spänning av nödstopp kontaktor  
 Hänvisningspilar : F...L+ Avsäkrad 24VDC obruten spänning  
 Hänvisningspilar : F...L+ Avsäkrad 24VDC bruten spänning av nödstopp  
 Hänvisningspilar : F...L- 0V DC  
 Hänvisningspilar styrsignaler : I/O nummer, Referensbeteckning, uttagsbeteckning

Säkring 1 polig 	Plint 	Tryck brytare 	Lampa 
Säkring 2 polig 	Kontakt don 	Tryckknapp 	Blink lampa 
Säkring 3 polig 	Relä 	Nödstopp 	Ljud signal 
Motorskydd 	Kontaktor 	Vridknapp 	Ventil 
Huvudbrytare -QB1 	Tid relä 	Gränslägesbrytare NO 	Broms -MB1 
Transformator 	Potentiometer 	Gränslägesbrytare NC 	Motor 
Nättaggregat 1-fas eller 2-fas 	Diod 	Fotocell 	Motor med klixon 
Nättaggregat 3 fas 	Motstånd 	Säkerhets fotocell 	
PLC 	Optokopplare 	Relä fotocell 	
Frekvensomformare 	Skyddsrelä 	Induktivgivare NC 	
Skåp 		Induktivgivare NO 	

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13	Redigerare	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



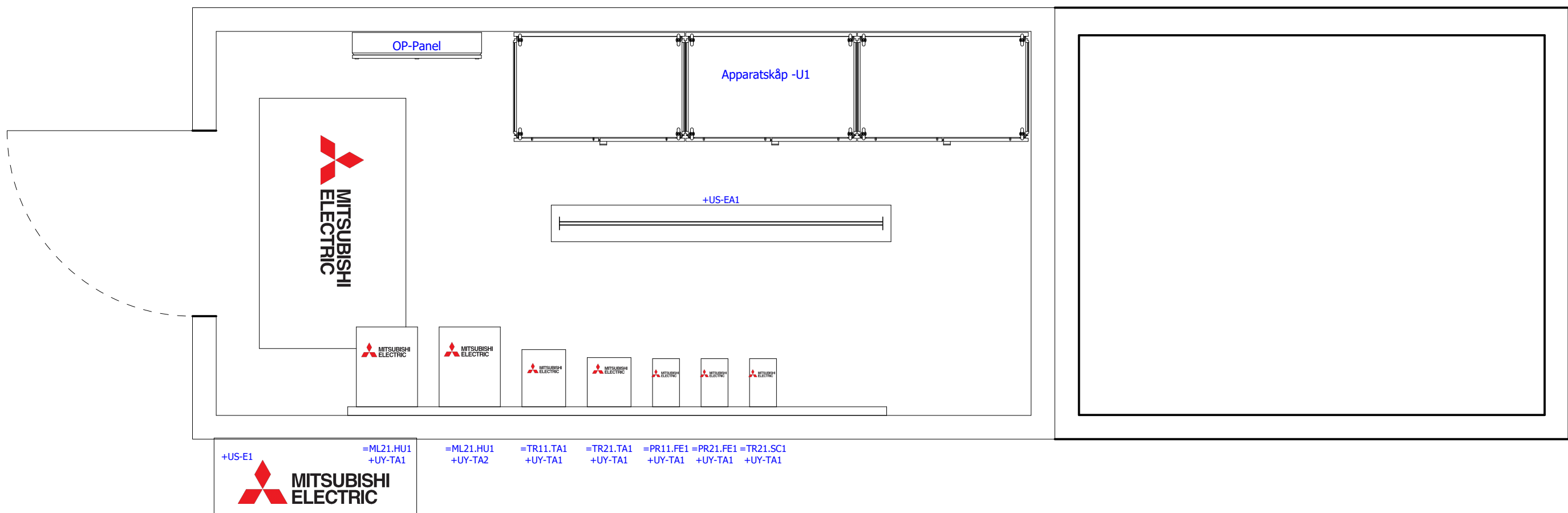
Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph:+46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

NCC Rugsländ  
 Symbol översikt  
 Titel- / försättsblad

Total  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	4
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004





Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

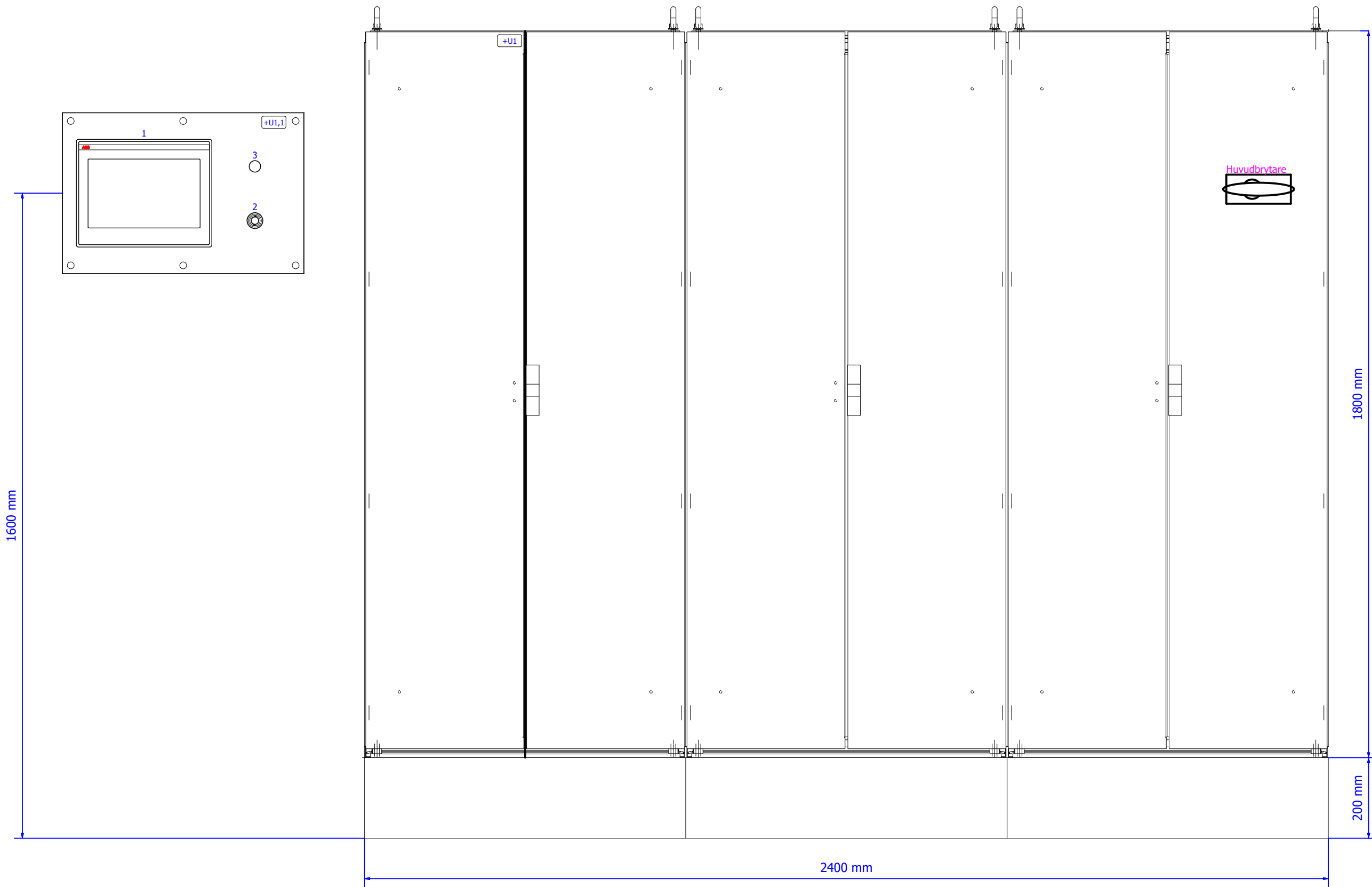
Maskinöversikt  
  
Grafik

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	5
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



+U1



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Skåp layout  
Skåp layout

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	5.a
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

# Positionlista layout

+U1		
Positionsnummer	Postbeteckning	Graveringstext
1	=AP11.UC1+U1 -A1	OPERATÖRSPANEL
2	=AP11.UC1+U1 -S1	
3	=AP11.UC1+U1 -P1	GENERELLT LARM

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
		Datum	2022-08-22	
		Redigerare.	Mathias	
		Kontrollerad		
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



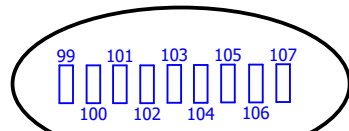
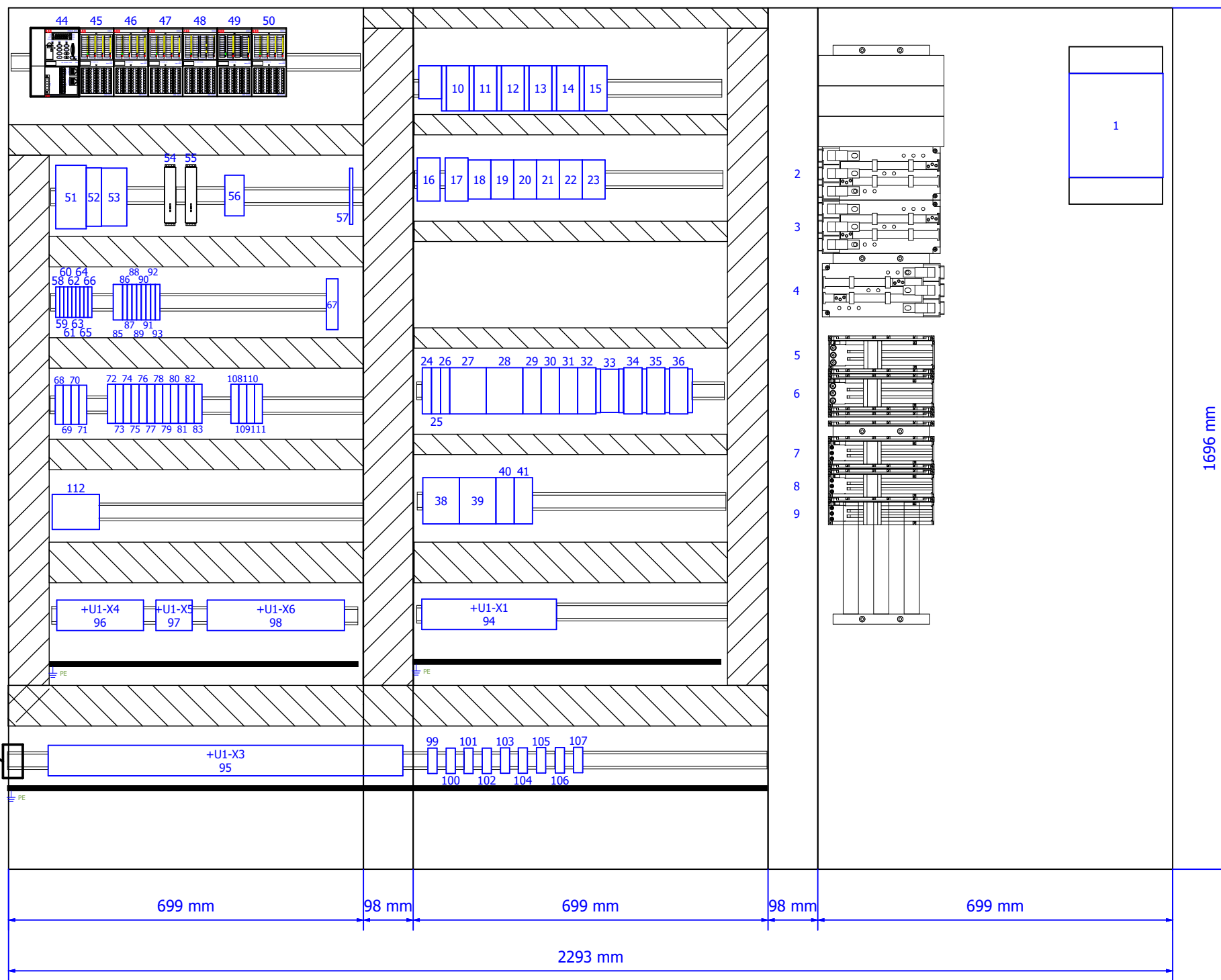
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Skåpsplacering  
  
Skåpslayout

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	5.b
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004
			5.a



Monterat i sidan

Upphöjda

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Montageplåt

Skåpslayout

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	5.c
Ordnr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

# Positionlista layout

+U1.1		28	=AP11.UC1+U1 -F15	61	=AP11.UC1+U1 -F104	92	+U1 -X107-24V
Positionsnummer	Postbeteckning	29	=AP11.UC1+U1 -F16	62	=AP11.UC1+U1 -F105	93	+U1 -X108-24V
1	=AP11.UC1+U1 -Q1	30	=AP11.UC1+U1 -F17	63	=AP11.UC1+U1 -F106	94	+U1 -X1
2	=HU11.HU1+U1 -F1	31	=AP11.UC1+U1 -F18	64	=AP11.UC1+U1 -F107	95	+U1 -X3
3	=HU11.HU2+U1 -F2	32	=CM11.HQ1+U1 -F1	65	=AP11.UC1+U1 -F108	96	+U1 -X4
4	=AP11.UC1+U1 -F2	33	=CM11.VL3+U1 -F1	66	=AP11.UC1+U1 -F109	97	+U1 -X5
5	=GQ11.GQ1+U1 -F1	34	=CM12.HQ1+U1 -F1	67	=CM13.MA1+U1 -K1	98	+U1 -X6
6	=GQ12.GQ1+U1 -F1	35	=CM12.HQ2+U1 -F1	68	=AP11.UC1+U1 -K1	99	=AP11.UC1+U1 -XF0
7	=GL11.GL2+U1 -F1	36	=GL12.HQ1+U1 -F2	69	=AP11.UC1+U1 -K2	99	=AP11.UC1+U1 -XF0
8	=GL11.GL1+U1 -F1	38	=AP11.UC1+U1 -FB1	70	=AP11.UC1+U1 -K3	100	=AP11.UC1+U1 -XF1
9	=GL13.GL1+U1 -F1	39	=AP11.UC1+U1 -F31	71	=AP11.UC1+U1 -K4	100	=AP11.UC1+U1 -XF1
10	=GQ11.RN1+U1 -F1	40	=AP11.UC1+U1 -F32	72	=CM11.HQ1+U1 -K1	101	=AP11.UC1+U1 -XF2
11	=GQ11.RN2+U1 -F1	41	=AP11.UC1+U1 -F33	73	=CM11.BX1+U1 -K1	101	=AP11.UC1+U1 -XF2
12	=GL13.RN1+U1 -F1	44	=AP11.UC1+U1 -KF10.0	74	=CM11.BX1+U1 -K2	102	=AP11.UC1+U1 -XF3
13	=CM13.MA1+U1 -F1	45	-KF10.1	75	=CM11.VL3+U1 -K1	102	=AP11.UC1+U1 -XF3
14	=GL12.HQ1+U1 -F1	46	-KF10.2	76	=CM11.VL2+U1 -K1	103	=AP11.UC1+U1 -XF4
15	=GL12.RN1+U1 -F1	47	-KF10.3	77	=CM11.VL2+U1 -K2	103	=AP11.UC1+U1 -XF4
16	=AP11.UC1+U1 -Q101.1	48	-KF10.4	78	=CM11.VL2+U1 -K3	104	=AP11.UC1+U1 -XF5
17	=AP11.UC1+U1 -Q101.2	49	-KF10.5	79	=CM12.HQ1+U1 -K1	104	=AP11.UC1+U1 -XF5
18	=GQ11.RN1+U1 -Q1	50	-KF10.6	80	=CM12.HQ1+U1 -K2	105	=AP11.UC1+U1 -XF6
19	=GQ11.RN2+U1 -Q1	51	=AP11.UC1+U1 -T1	81	=CM12.HQ2+U1 -K1	105	=AP11.UC1+U1 -XF6
20	=GL13.RN1+U1 -Q1	52	=AP11.UC1+U1 -KF1	82	=CM12.HQ2+U1 -K2	106	=AP11.UC1+U1 -XF7
21	=CM13.MA1+U1 -Q1	53	=AP11.UC1+U1 -KF2	83	=GL12.HQ1+U1 -K1	106	=AP11.UC1+U1 -XF7
22	=GL12.HQ1+U1 -Q1	54	=AP11.UC1+U1 -K101	85	+U1 -X101-0V	107	=AP11.UC1+U1 -XF8
23	=GL12.RN1+U1 -Q1	55	=AP11.UC1+U1 -K102	86	+U1 -X101-24V	107	=AP11.UC1+U1 -XF8
24	=AP11.UC1+U1 -F11	56	=AP11.UC1+U1 -BA1	87	+U1 -X102-24V	108	=AP11.UC1+U1 -K5
25	=AP11.UC1+U1 -F12	57	=GL13.GL1+U1 -TF1	88	+U1 -X103-24V	109	=AP11.UC1+U1 -K6
26	=AP11.UC1+U1 -F13	58	=AP11.UC1+U1 -F101	89	+U1 -X104-24V	110	=AP11.UC1+U1 -K7
27	=AP11.UC1+U1 -F14	59	=AP11.UC1+U1 -F102	90	+U1 -X105-24V	111	=AP11.UC1+U1 -K8
		60	=AP11.UC1+U1 -F103	91	+U1 -X106-24V		

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23	Redigerare.	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

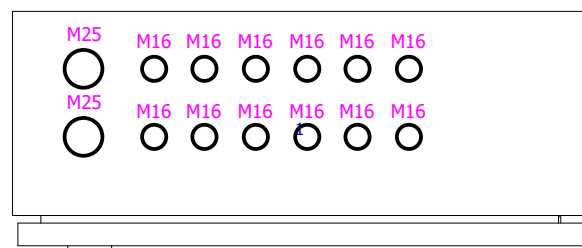
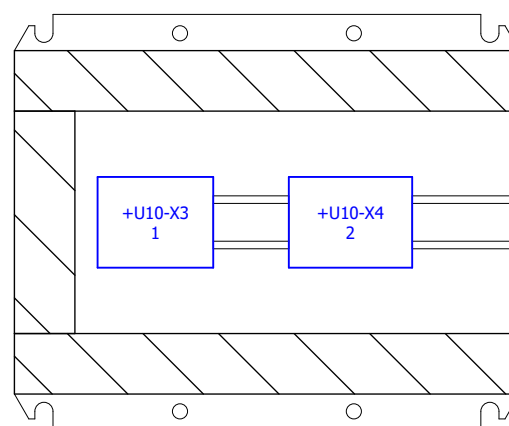
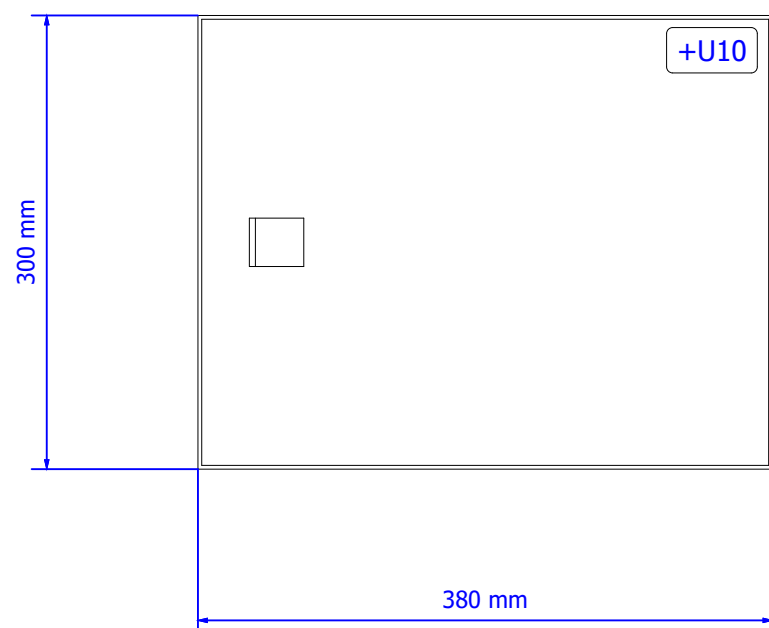
NCC Rugsland

Montageplacering  
Skåpslayout

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	5.d
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004
			5.c

+U10



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

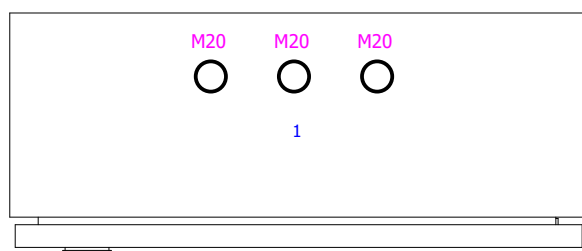
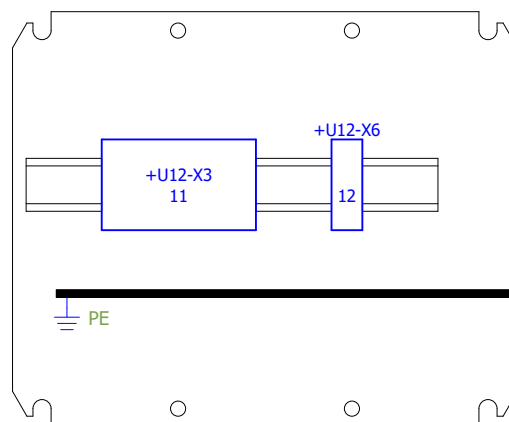
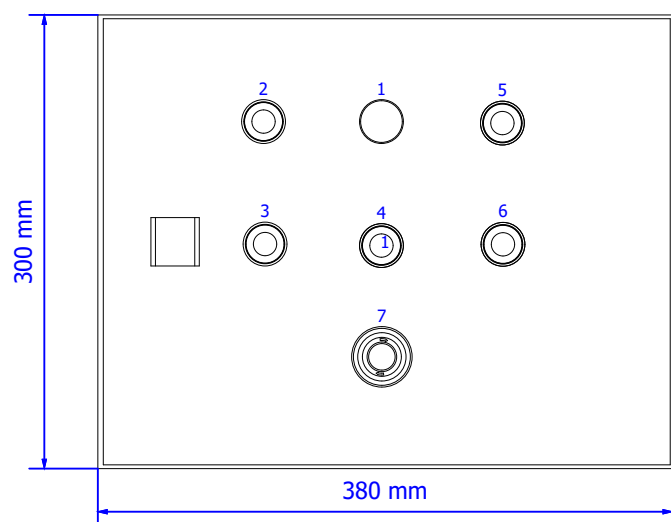
NCC Rugsländ

Kopplingslåda +U10  
  
Skåpslayout

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	5.e
Blad			5.d
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004

+U12



## Positionlista layout

+U12		
Positionsnummer	Postbeteckning	Graveringstext
1	=CM11.VL2+U12-P1	SILO FULL
2	=CM11.VL2+U12-S1	START Fyllning / Fyllning PågåR
3	=CM11.VL2+U12-S2	STOPP Fyllning
4	=CM11.VL2+U12-S3	RENBLÅSning PåfyllningsRör
5	=CM11.VL2+U12-S4	TYSTA LARM / LARM SILO
6	=CM11.VL2+U12-S5	SIGNALTEST
7	=CM11.VL2+U12-S101	NÖDSTOPP

Status **Relationshandling 220818**

Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Tryckknappslåda +U12

Skåpslayout

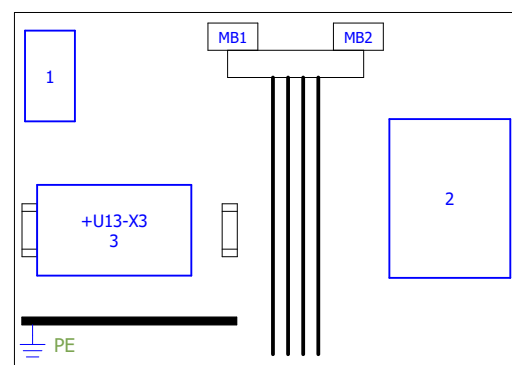
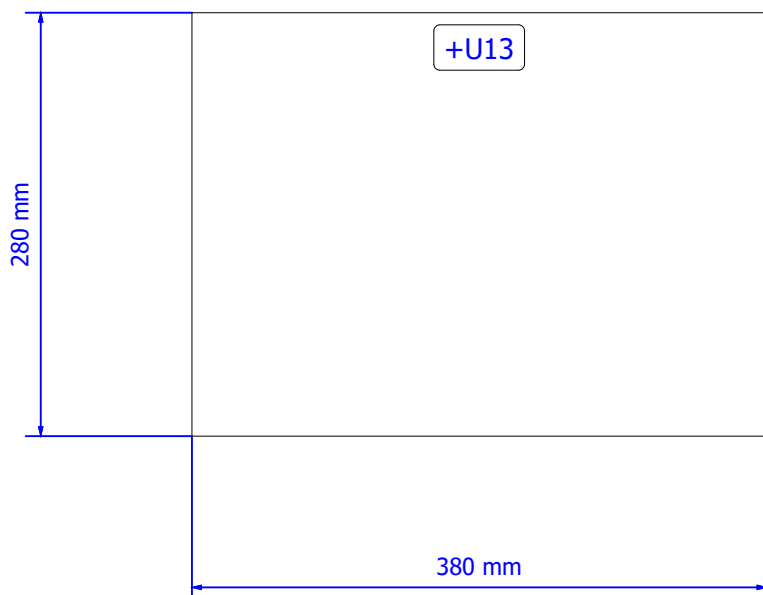
Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	5.f
Blad			5.e
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

+U13

## Positionlista layout

+U13	
Positionsnummer	Postbeteckning
1	=CM11.BX1+U13-B1
2	=CM11.BX1+U13-E1
3	+U13-X3



Status				
Relationshandling 220818				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung
		2022-04-13		
			Redigerare. Mathias	
			Kontrollerad	



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Kopplingslåda +U13  
Skåp layout

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad 149	Nästa Blad	6	Blad 5.f
Ordernr. 57845	Ritn.Nr. T22004		



-KF10.1  
DIGITAL ING.  
DI524



I0	=AP11.UC1+U1-BA1:3 I0	1.0	=AP11.UC1+U1/111.1	Fasfelsrelä ok
I1	-X5:2 I1	1.1	=AP11.UC1+U1/114.1	Yttre start doserare
I2	=AP11.UC1+U1-K101:14 I2	1.2	=AP11.UC1+U1/109.2	Nödstopp ok
I3	=GL11.GL2+U1-F1:34 I3	1.3	=GL11.GL2+U1/132.1	Motorskydd ok pelletsskruv
I4	=GL11.GL2+UY-QB1:14 I4	1.4	=GL11.GL2+U1/132.4	Arbetsbrytare "till" pelletsskruv
I5	=GL11.BL1+UY-BL1:7 I5	1.5	=GL11.BL1+U1/133.3	Fullnivå buffertbehållare
I6	=GL11.GL1+U1-F1:34 I6	1.6	=GL11.GL1+U1/136.1	Motorskydd ok doserare, kvarn
I7	=GL11.GL1+UY-QB1:14 I7	1.7	=GL11.GL1+U1/136.4	Arbetsbrytare "till" doserare, kvarn
I8	=HU11.HU1+U1-F1:14 I8	2.0	=HU11.HU1+U1/138.1	Motorskydd ok kvarnmotor MA1
I9	=HU11.HU1+UY-QB1:14 I9	2.1	=HU11.HU1+U1/138.4	Arbetsbrytare "till" kvarnmotor MA1
I10	=HU11.HU2+U1-F2:14 I10	2.2	=HU11.HU2+U1/142.1	Motorskydd ok kvarnmotor MA2
I11	=HU11.HU2+UY-QB2:14 I11	2.3	=HU11.HU2+U1/142.4	Arbetsbrytare "till" kvarnmotor MA2
I12	=GQ12.GQ1+U1-F1:34 I12	2.4	=GQ12.GQ1+U1/152.1	Motorskydd ok cyklonfilter fläkt
I13	=GQ12.GQ1+UY-QB1:14 I13	2.5	=GQ12.GQ1+U1/152.4	Arbetsbrytare "till" cyklonfilter fläkt
I14	=CM11.HQ1+UY-KF1:5 I14	2.6	=CM11.HQ1+U1/121.4	Larm dammfilter styrenhet, pelletssilo
I14	UP 1.8	1.8	=AP11.UC1+U1/108.1	Kortmatning
+24V	ZP 1.9	1.9	=AP11.UC1+U1/108.1	Kortmatning
0V	UP 2.8	2.8		
+24V	ZP 2.9	2.9		
0V				

-KF10.1  
DIGITAL ING.  
DI524



I16	=GQ11.RN1+U1-F1:34 I16	3.0	=GQ11.RN1+U1/145.4	Motorskydd ok cellmatrare 1
I17	=GQ11.RN1+U1-Q1:14 I17	3.1	=GQ11.RN1+U1/145.5	Drift cellmatrare 1
I18	=GQ11.RN1+UY-QB1:14 I18	3.2	=GQ11.RN1+U1/146.4	Arbetsbrytare "till" cellmatrare 1
I19	=GQ11.GQ1+U1-F1:34 I19	3.3	=GQ11.GQ1+U1/148.1	Motorskydd ok fläkt, kvarn
I20	=GQ11.GQ1+UY-QB1:14 I20	3.4	=GQ11.GQ1+U1/148.4	Arbetsbrytare "till" fläkt, kvarn
I21	=GQ11.RN2+U1-F1:34 I21	3.5	=GQ11.RN2+U1/149.4	Motorskydd ok cellmatrare 2
I22	=GQ11.RN2+U1-Q1:14 I22	3.6	=GQ11.RN2+U1/149.5	Drift cellmatrare 2
I23	=GQ11.RN2+UY-QB1:14 I23	3.7	=GQ11.RN2+U1/150.4	Arbetsbrytare "till" cellmatrare 2
I24	=HU11.HU1+UY-BS1:4 I24	4.0	=HU11.HU1+U1/139.2	Kvarn, rotationsvakt -BS1
I25	=HU11.HU1+UY-BS2:4 I25	4.1	=HU11.HU1+U1/139.3	Kvarn, rotationsvakt -BS2
I26	=CM12.HQ1+U1-F1:14 I26	4.2	=CM12.HQ1+U1/155.1	Utlöst säkring cyklonfilter styrenhet
I27	=CM12.HQ2+U1-F1:14 I27	4.3	=CM12.HQ2+U1/157.1	Utlöst säkring cyklonfilter styrenhet Valvbrytning
I28	=CM12.BL1+UY-B1:7 I28	4.4	=CM12.BL1+U1/158.3	Cyklon, nivåvakt lågnivå
I29	=GL13.RN1+U1-F1:34 I29	4.5	=GL13.RN1+U1/173.4	Motorskydd ok cellmatrare pulversilo
I30	=GL13.RN1+U1-Q1:14 I30	4.6	=GL13.RN1+U1/173.5	Drift cellmatrare pulversilo
I31	=GL13.RN1+UY-QB1:14 I31	4.7	=GL13.RN1+U1/174.4	Arbetsbrytare "till" cellmatrare 1
+24V	UP 3.8	3.8		
0V	ZP 3.9	3.9		
+24V	UP 4.8	4.8		
0V	ZP 4.9	4.9		

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

PLC-kortöversikt

Översikt

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	6.a
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

-KF10.2  
DIGITAL ING.  
DI524



I0	=GL13.RN1+UY-BS1:BK I0	1.0	=GL13.RN1+U1/174.5	Varvtalsvakt cellmatare 1
I1	=GL13.BL1+UY-B1:3 I1	1.1	=GL13.BL1+U1/167.3	Silo, nivåvakt valv/tomnivå
I2	=CM13.BL1+UY-B1:7 I2	1.2	=CM13.BL1+U1/164.3	Silo, nivåvakt överfyllnad
I3	=CM13.MA1+U1-F1:34 I3	1.3	=CM13.MA1+U1/165.4	Motorskydd ok valvbrytare
I4	=CM13.MA1+U1-Q1:14 I4	1.4	=CM13.MA1+U1/165.5	Drift valvbrytare
I5	=CM13.MA1+UY-QB1:14 I5	1.5	=CM13.MA1+U1/166.4	Arbetsbrytare "till" valvbrytarmotor
I6	=CM13.MA1+U1-K1:95 I6	1.6	=CM13.MA1+U1/166.6	Hög temperatur valvbrytarmotor
I7	=GL13.GL1+U1-F1:34 I7	1.7	=GL13.GL1+U1/170.1	Motorskydd ok doserare, silo
I8	=GL13.GL1+UY-QB1:14 I8	2.0	=GL13.GL1+U1/170.4	Arbetsbrytare "till" doserare, silo
I9	=GL13.GL1+UY-BS1:4 I9	2.1	=GL13.GL1+U1/171.4	Rotationsvakt doserare, silo
I10	=GL12.HQ1+U1-F1:34 I10	2.2	=GL12.HQ1+U1/159.4	Motorskydd ok läckluftsfläkt
I11	=GL12.HQ1+U1-Q1:14 I11	2.3	=GL12.HQ1+U1/159.5	Drift läckluftsfläkt
I12	=GL12.HQ1+UY-QB1:14 I12	2.4	=GL12.HQ1+U1/160.4	Arbetsbrytare "till" läckluftsfläkt
I13	=GL12.HQ1+U1-F2:14 I13	2.5	=GL12.HQ1+U1/161.4	Utlöst säkring dammfilter styrenhet läckluftsfilter
I14	=GL12.RN1+U1-F1:34 I14	2.6	=GL12.RN1+U1/162.4	Motorskydd ok cellmatare cyklonfilter
I14	=GL12.RN1+U1-Q1:14 I15	2.7	=GL12.RN1+U1/162.5	Drift cellmatare cyklonfilter
+24V	UP 1.8		=AP11.UC1+U1/108.2	Kortmatning
0V	ZP 1.9		=AP11.UC1+U1/108.2	Kortmatning
+24V	UP 2.8			
0V	ZP 2.9			

-KF10.2  
DIGITAL ING.  
DI524



I16	=GL12.RN1+UY-QB1:14 I16	3.0	=GL12.RN1+U1/163.4	Arbetsbrytare "till" cellmatare cyklonfilter
I17	=GL12.RN1+UY-BS1:BK I17	3.1	=GL12.RN1+U1/163.5	Varvtalsvakt cellmatare cyklonfilter
I18	=GL13.CM1+UY-B1:4 I18	3.2	=GL13.CM1+U1/168.5	Manslucka silo
I19	=CM11.HQ1+U1-F1:14 I19	3.3	=CM11.HQ1+U1/121.6	Utlöst säkring dammfilter styrenhet, pelletssilo
I20	=CM11.BX1+UY-BG1:4 I20	3.4	=CM11.BX1+U1/122.2	Tryckavlastningsventil 1 öppen -BG1, pelletssilo
I21	=CM11.BX1+UY-BG2:4 I21	3.5	=CM11.BX1+U1/122.3	Tryckavlastningsventil 2 öppen -BG2, pelletssilo
I22	=CM11.BL1+UY-B1:7 I22	3.6	=CM11.BL1+U1/126.3	Nivåvakt överfyllnad, pelletssilo
I23	=CM11.VL3+U1-F1:14 I23	3.7	=CM11.VL3+U1/124.4	Utlöst p.skyddsautomat värmekabel slangventil (Reserv)
I24	=HU11.HU2+UY-BS1:4 I24	4.0	=HU11.HU2+U1/143.3	Kvarn, rotationsvakt -BS1
I25	=HU11.HU2+UY-BS2:4 I25	4.1	=HU11.HU2+U1/143.5	Kvarn, rotationsvakt -BS2
I26	=CM11.VL3+UY-BP1:13 I26	4.2	=CM11.VL3+U1/125.7	Tryckvakt slangventil
I27	=CM11.VL2+U12-S1:14 I27	4.3	=CM11.VL2+U1/128.5	Start fyllning, pelletssilo
I28	=CM11.VL2+U12-S2:14 I28	4.4	=CM11.VL2+U1/128.6	Stopp fyllning, pelletssilo
I29	=CM11.VL2+U12-S3:14 I29	4.5	=CM11.VL2+U1/128.7	Renblåsning påfyllningsrör, pelletssilo
I30	=CM11.VL2+U12-S4:14 I30	4.6	=CM11.VL2+U1/128.8	Tysta larm, pelletssilo
I31	=CM11.VL2+U12-S5:14 I31	4.7	=CM11.VL2+U1/128.8	Signaltest ind.lampor +U12
+24V	UP 3.8			
0V	ZP 3.9			
+24V	UP 4.8			
0V	ZP 4.9			

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13	Redigerare.	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

PLC-kortöversikt

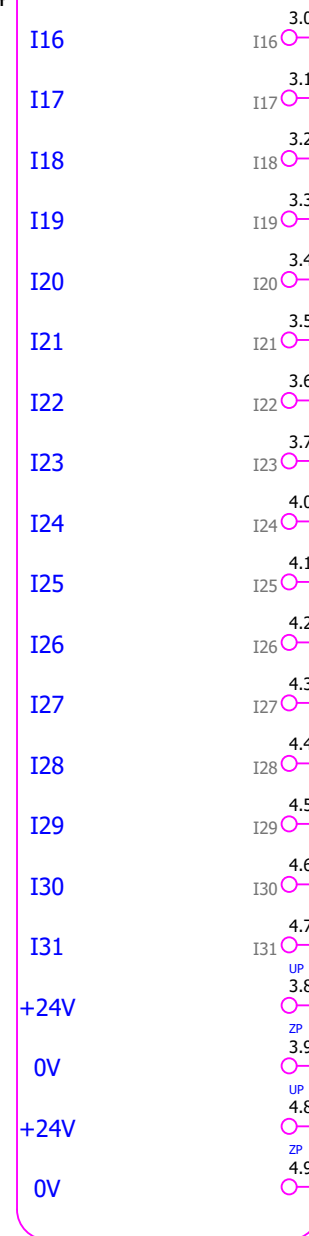
Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	6.b
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

-KF10.3  
DIGITAL ING.  
DI524



-KF10.3  
DIGITAL ING.  
DI524



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

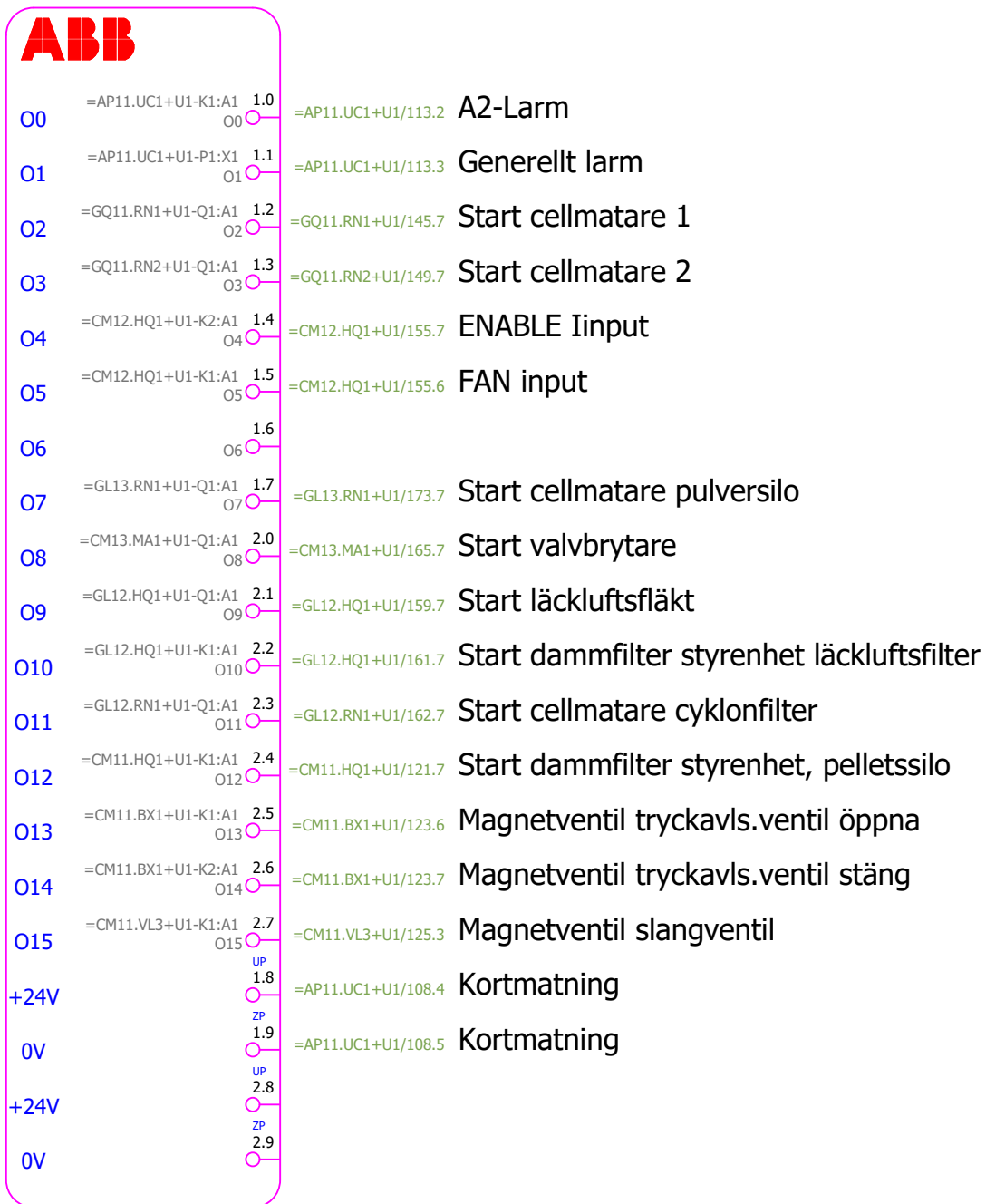
PLC-kortöversikt

Översikt

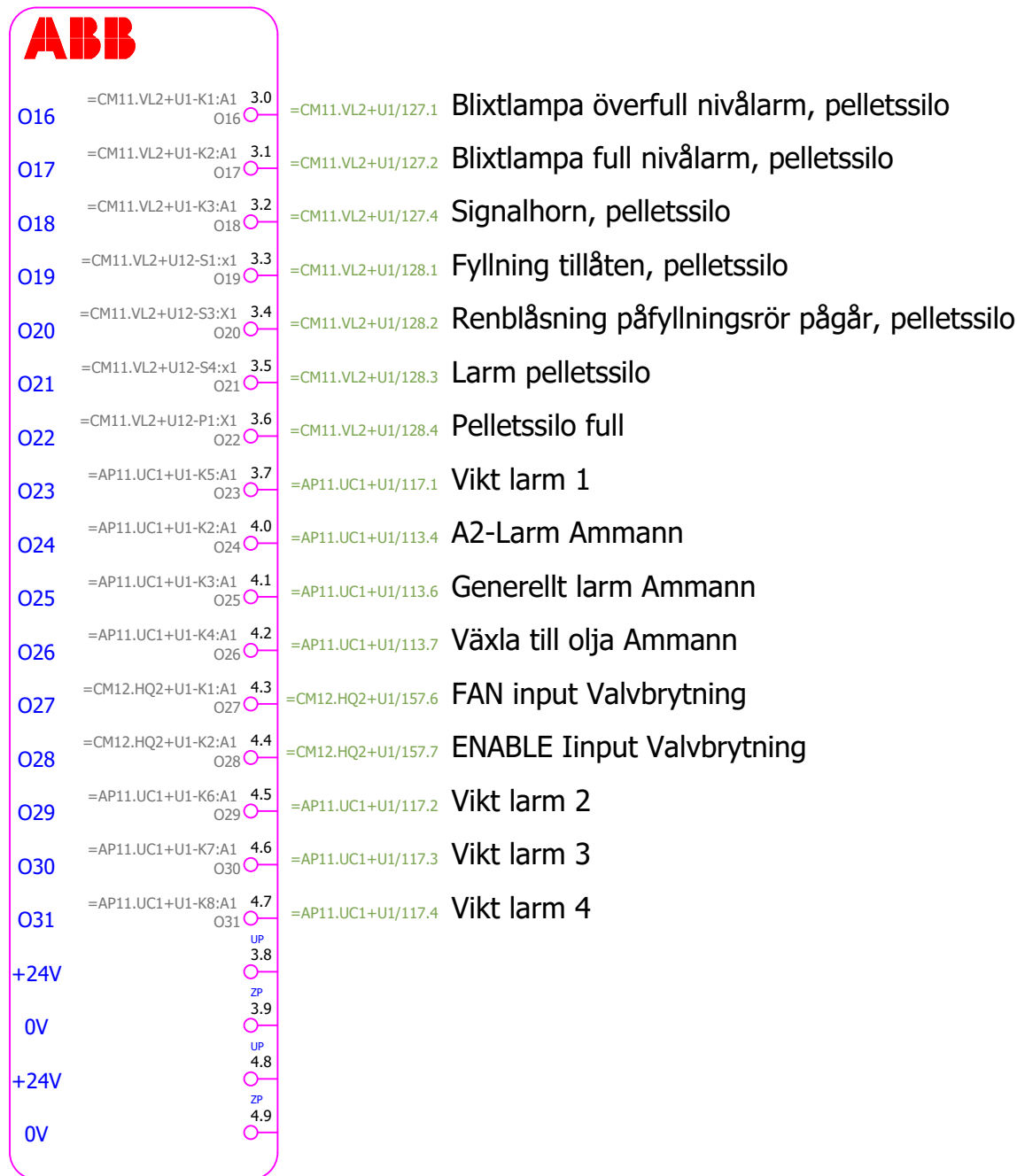
Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	6.c
Blad			6.b
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

-KF10.4  
DIGITAL UTG.  
DO524



-KF10.4  
DIGITAL UTG.  
DO524



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

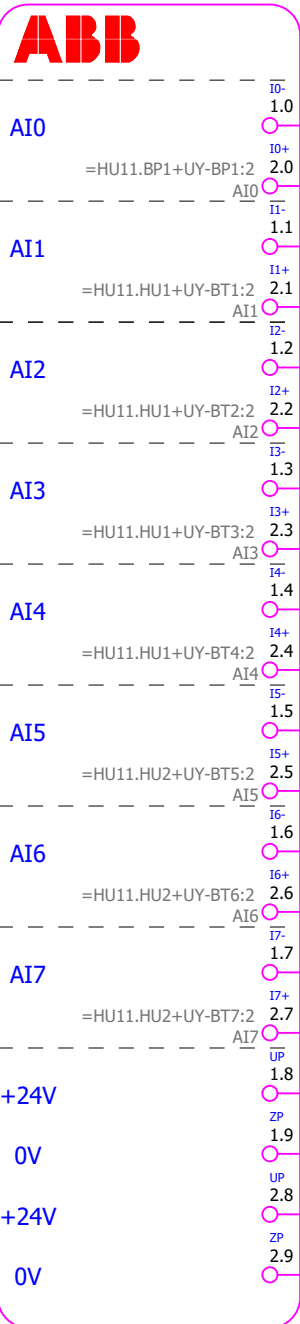
NCC Rugsland

PLC-kortöversikt  
  
Översikt

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

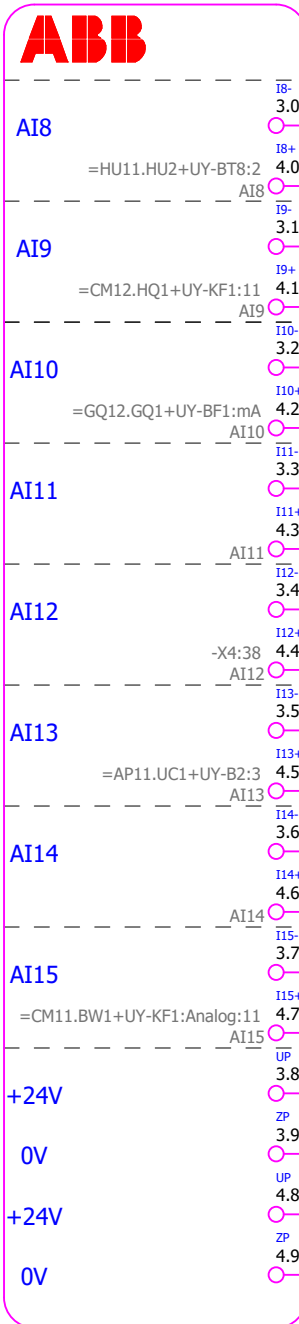
==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	6.d
Blad			6.c
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

-KF10.5  
ANALOG ING.  
AI523



- AI0 1.0 =HU11.BP1+U1/134.2 Undertryckgivare insug kvarn
- AI1 1.1 =HU11.HU1+U1/140.2 Temp.givare lager 1
- AI2 1.2 =HU11.HU1+U1/140.3 Temp.givare lager 2
- AI3 1.3 =HU11.HU1+U1/140.5 Temp.givare lager 3
- AI4 1.4 =HU11.HU1+U1/140.7 Temp.givare lager 4
- AI5 1.5 =HU11.HU2+U1/144.2 Temp.givare lager 5
- AI6 1.6 =HU11.HU2+U1/144.3 Temp.givare lager 6
- AI7 1.7 =AP11.UC1+U1/108.6 0V
- AI7 1.7 =HU11.HU2+U1/144.5 Temp.givare lager 7
- +24V 1.8 =AP11.UC1+U1/108.6 Kortmatning
- 0V 1.9 =AP11.UC1+U1/108.6 Kortmatning
- +24V 2.8 =AP11.UC1+U1/108.6 Kortmatning
- 0V 2.9 =AP11.UC1+U1/108.6 0V

-KF10.5  
ANALOG ING.  
AI523



- AI8 3.0 =HU11.HU2+U1/144.7 Temp.givare lager 8
- AI9 3.1 =CM12.HQ1+U1/154.8 Differentialtryck cyklonfilter
- AI9 4.1 =CM12.HQ1+U1/154.8 Differentialtryck cyklonfilter
- AI10 3.2 =GQ12.GQ1+U1/153.2 Cyklonfilter fläkt flödesmätare
- AI10 4.2 =GQ12.GQ1+U1/153.2 Cyklonfilter fläkt flödesmätare
- AI11 3.3 =AP11.UC1+U1/114.4 Börvärde doserare
- AI12 3.4 =AP11.UC1+U1/114.4 Börvärde doserare
- AI13 3.5 =AP11.UC1+U1/112.2 Temperatur i container
- AI14 3.6 =AP11.UC1+U1/114.4 Börvärde doserare
- AI15 4.7 =CM11.BW1+U1/129.5 Våg pelletssilo

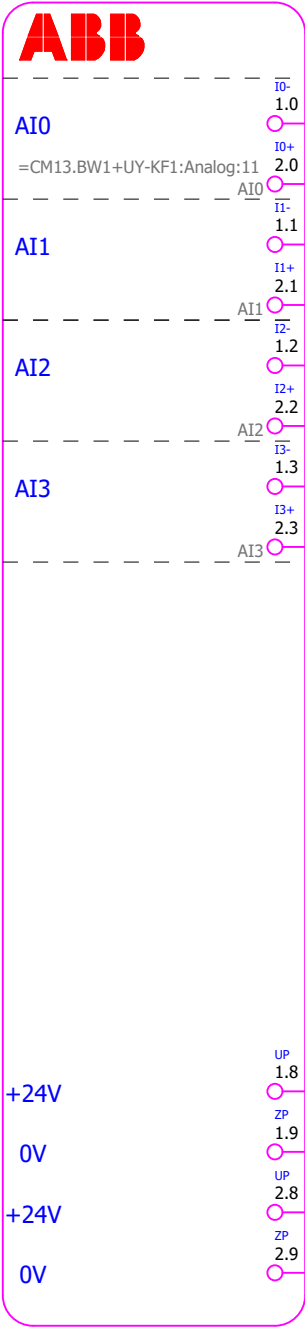
Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13	Redigerare.	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland	PLC-kortöversikt	Tomal Bol 110 311 65 Vessigebro +46 (0)346 713100	==	=	++	+
Översikt			Antal Blad <b>149</b>	Nästa Blad	<b>6.e</b>	Blad <b>6.d</b>
			Ordernr. <b>57845</b>	Ritn.Nr.	<b>T22004</b>	

-KF10.6  
ANALOG ING./UTG.  
AX521

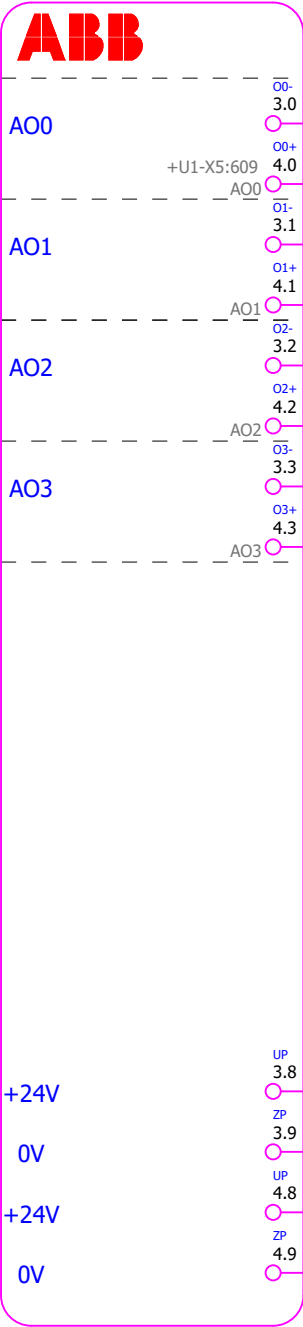


=CM13.BW1+U1/175.3 Våg pulversilo

=AP11.UC1+U1/108.7 Kortmatning

=AP11.UC1+U1/108.7 Kortmatning

-KF10.6  
ANALOG ING./UTG.  
AX521



=AP11.UC1+U1/114.6 Vågsignal 4-20mA

+U1-X5:609  
=AP11.UC1+U1/114.5 Vågsignal 4-20mA

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

PLC-kortöversikt  
  
Översikt

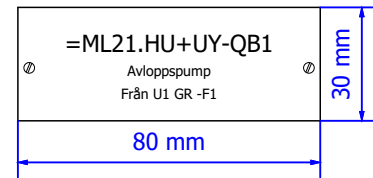
Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	8
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

YTTRE POSITIONSSKYLTAR

Ex.

Text: 5mm  
Text: 3mm  
Text: 3mm



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

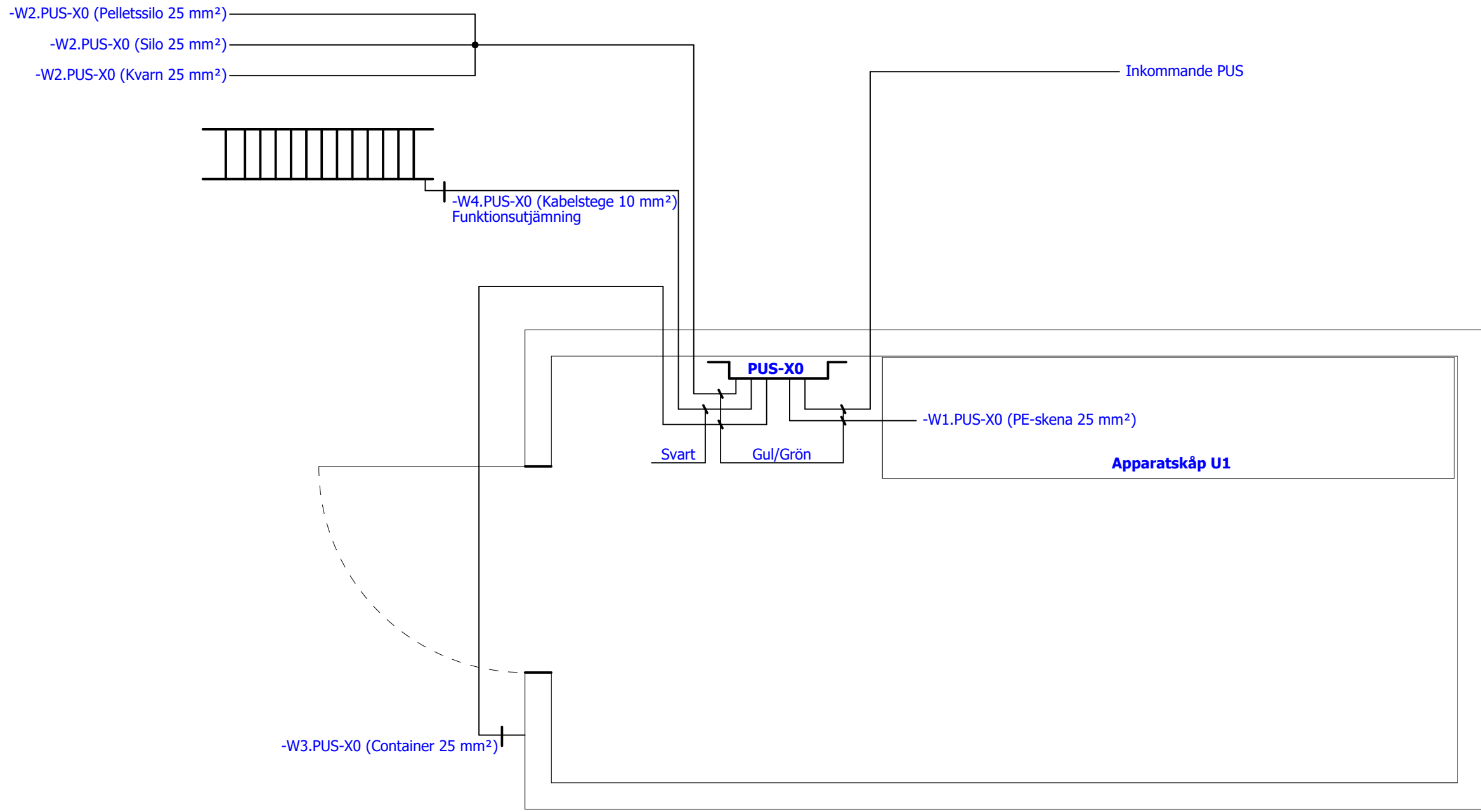
Skytlista

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad	9
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



# Potentialutjämning



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



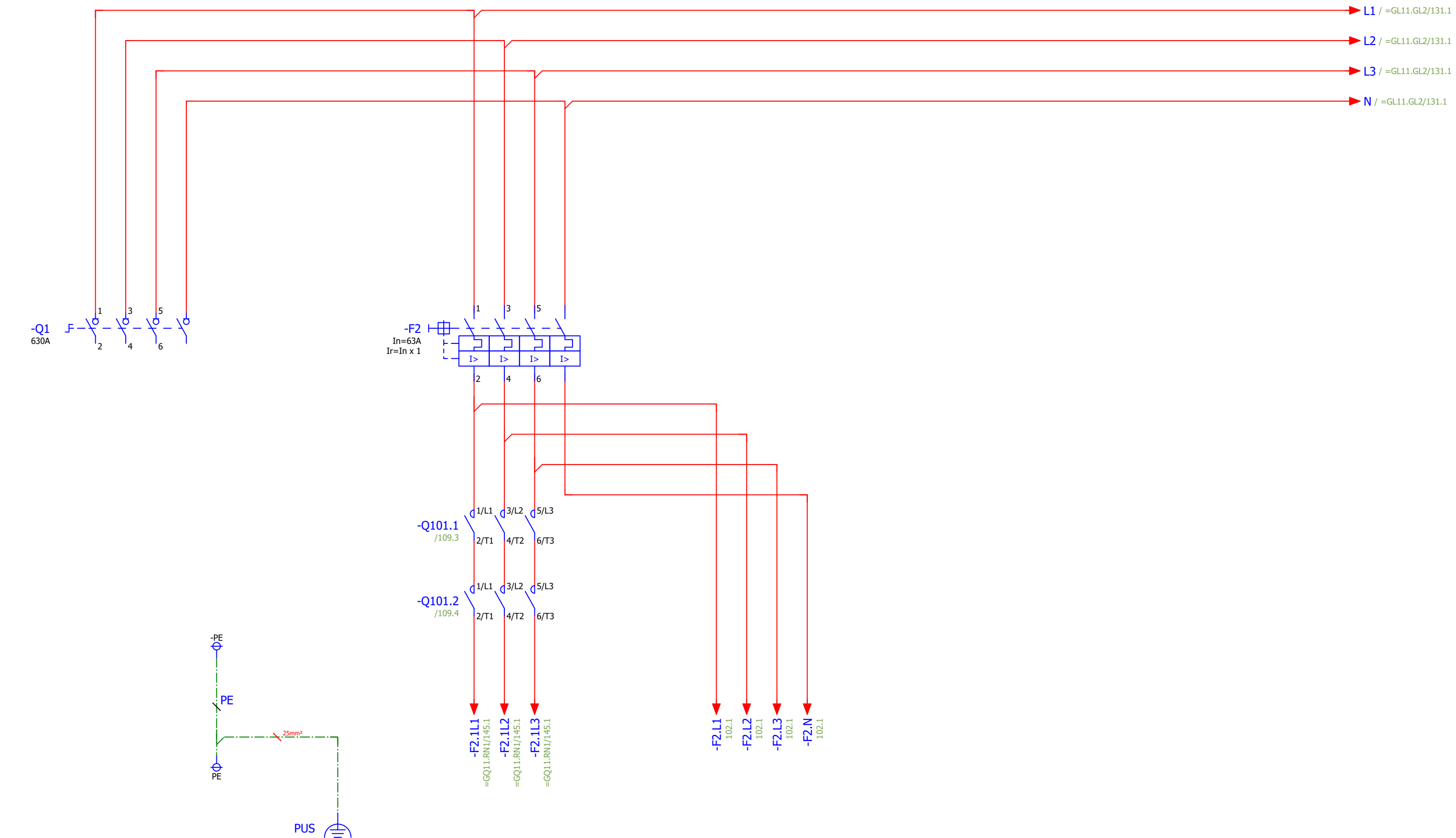
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Översikt potentialutjämning  
  
Grafik

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	149	Nästa Blad =AP11.UC1+U1/101	Blad 9
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



3x400VAC 50Hz  
500 Amp

Huvudjordningskena  
placerad intill apparatskåp

Nödstoppad  
Kraft

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



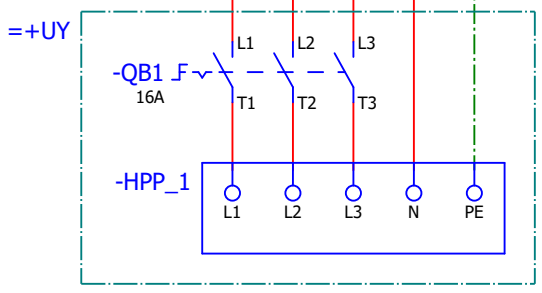
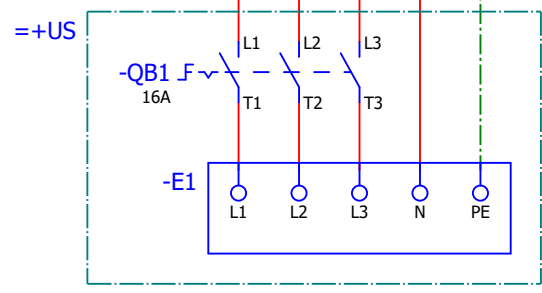
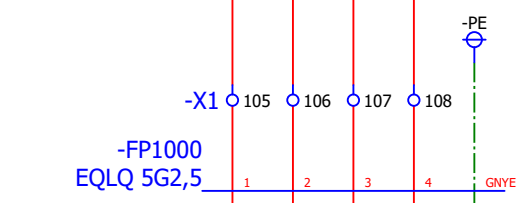
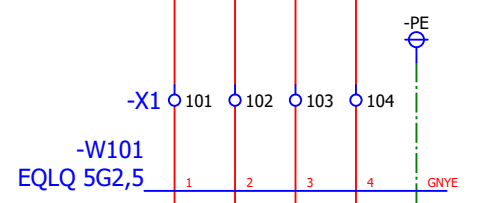
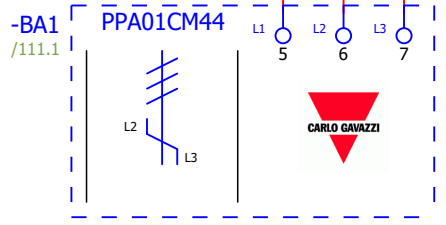
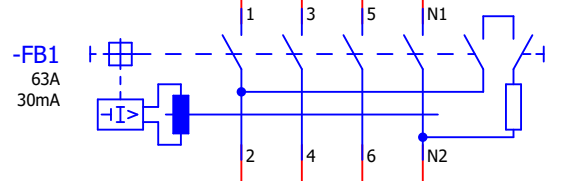
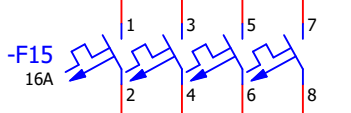
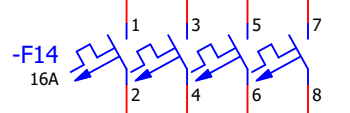
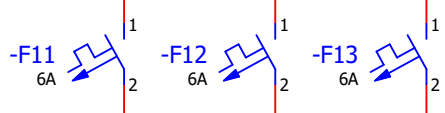
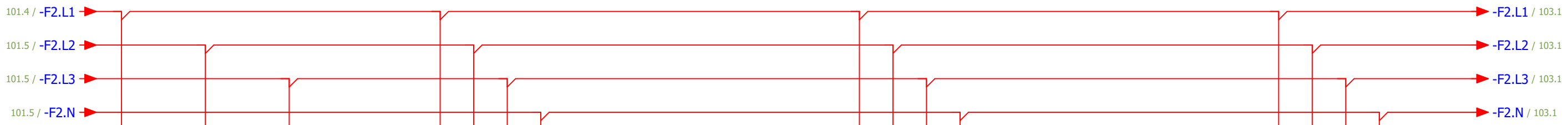
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Inkommande/kraft  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	102
Blad		Blad	101
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Fasfelsrelä

Kyl/Värmeaggregat

Firefly  
hydropressenhet HPP:1

Jordfelsbrytare för  
grupper F31-F33

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



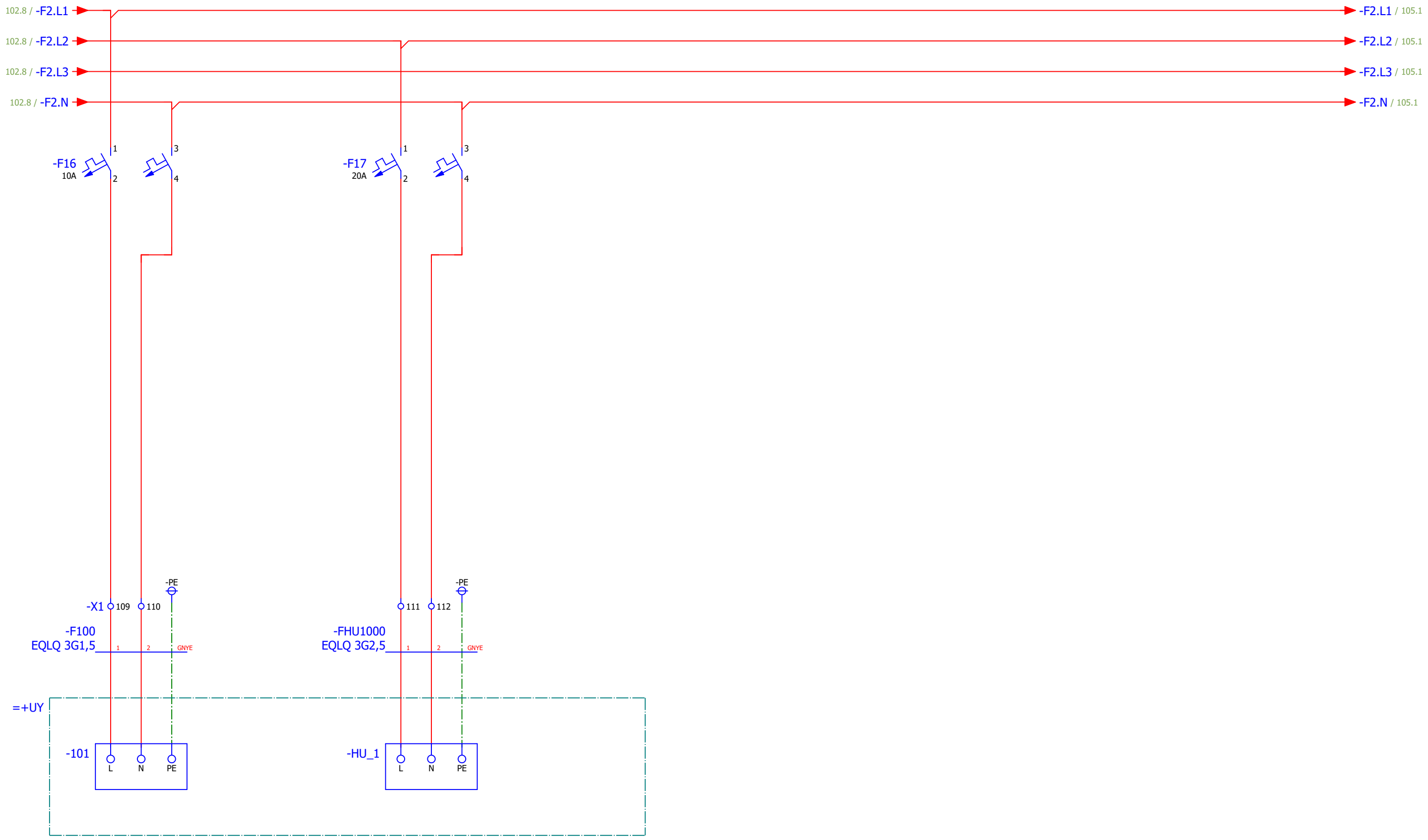
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Kraft 230/400VAC  
  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	103
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Firefly kontrollenhet 101

Firefly värmekabelenhet HU:1

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

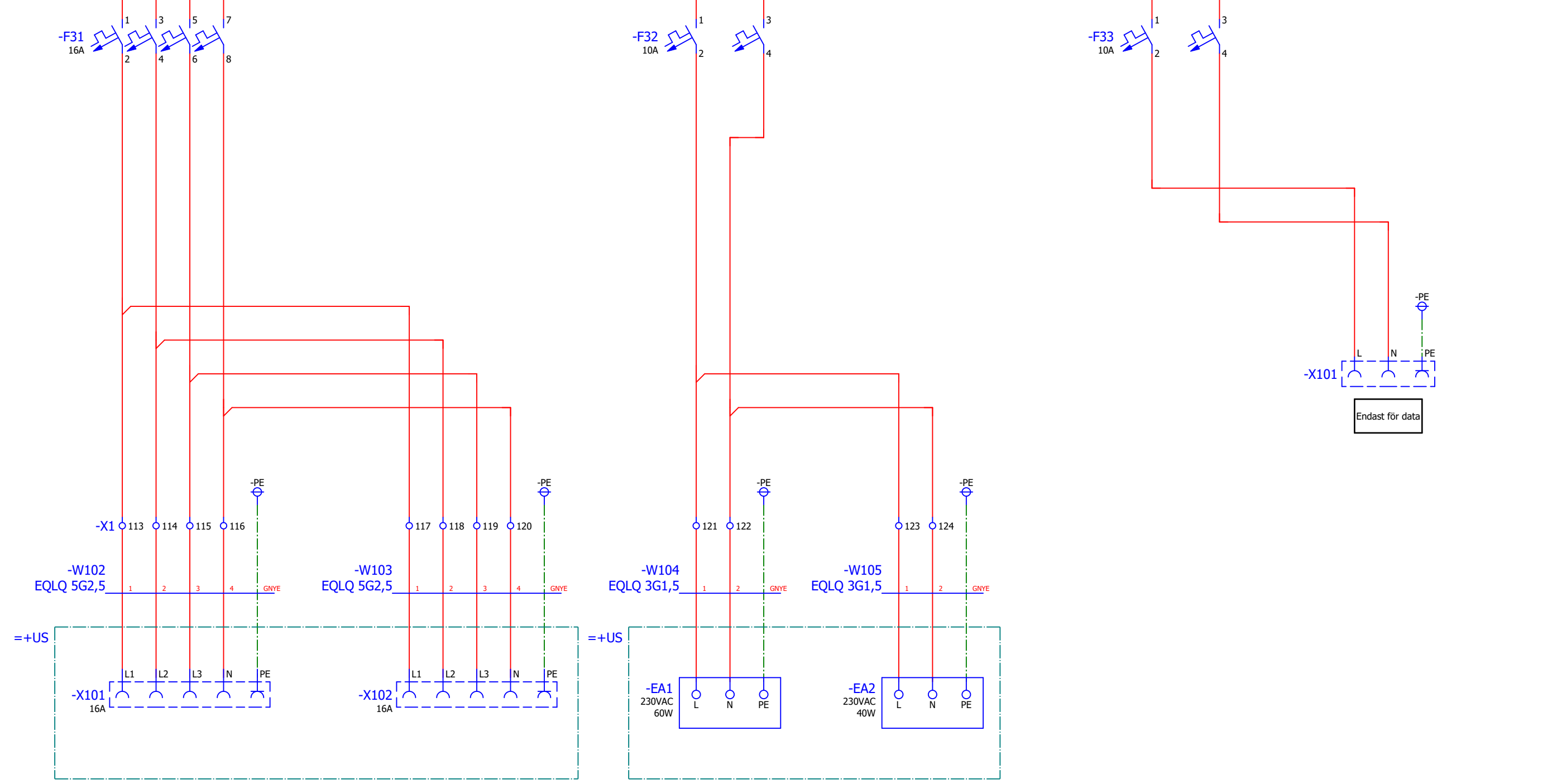
NCC Rugsländ

Kraft 230/400VAC  
  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	104
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

102.7 / -FB1.L1 → -FB1.L1 /  
 102.8 / -FB1.L2 → -FB1.L2 /  
 102.8 / -FB1.L3 → -FB1.L3 /  
 102.8 / -FB1.N → -FB1.N /



CEE-Uttag i container

CEE-Uttag i silo

Belysning i container

Belysning i silo

Uttag i apparatskåp

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



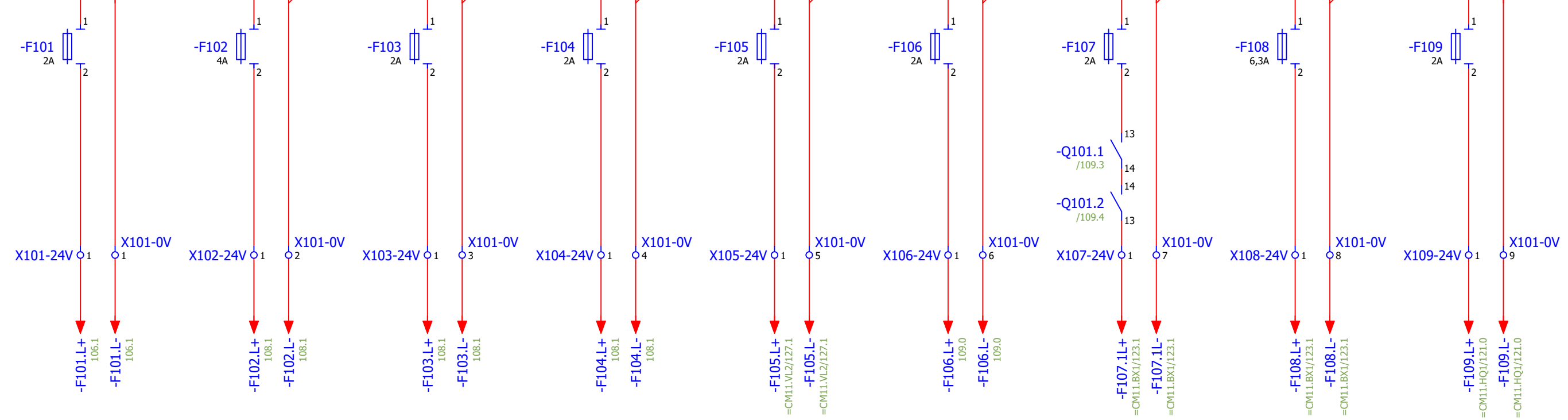
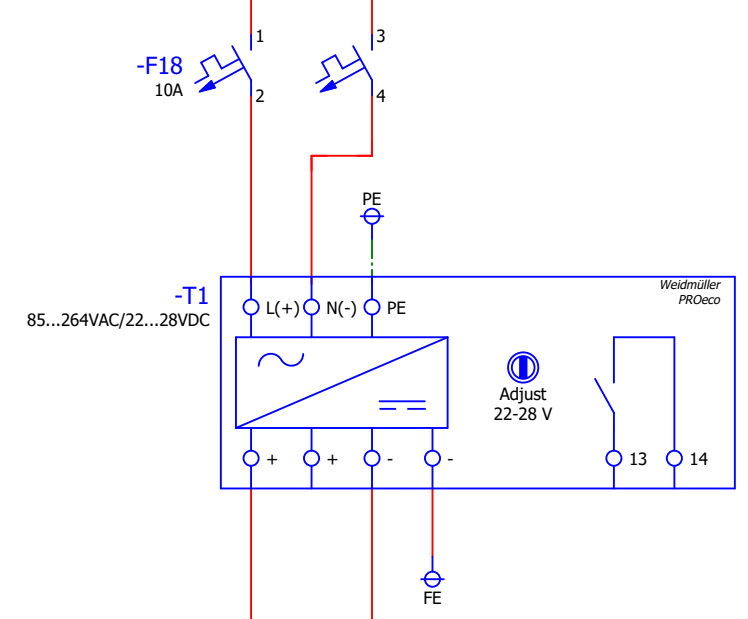
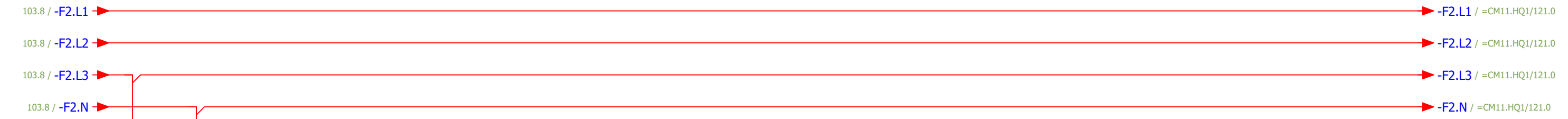
Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph: +46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Kraft 230/400VAC  
 Flerpoligt krettschema

Total  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	105
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Matning  
OP-panel / CPU

Matning  
DI KF10.1-3

Matning  
DO KF10.4

Matning  
AI/AO KF10.5-6

Matning  
allmän manöver

Matning  
säkerhetskretsar

Matning  
nödstoppad  
manöver

Matning  
värme +U13

Matning  
våg pelletssilo  
Dammfilter

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

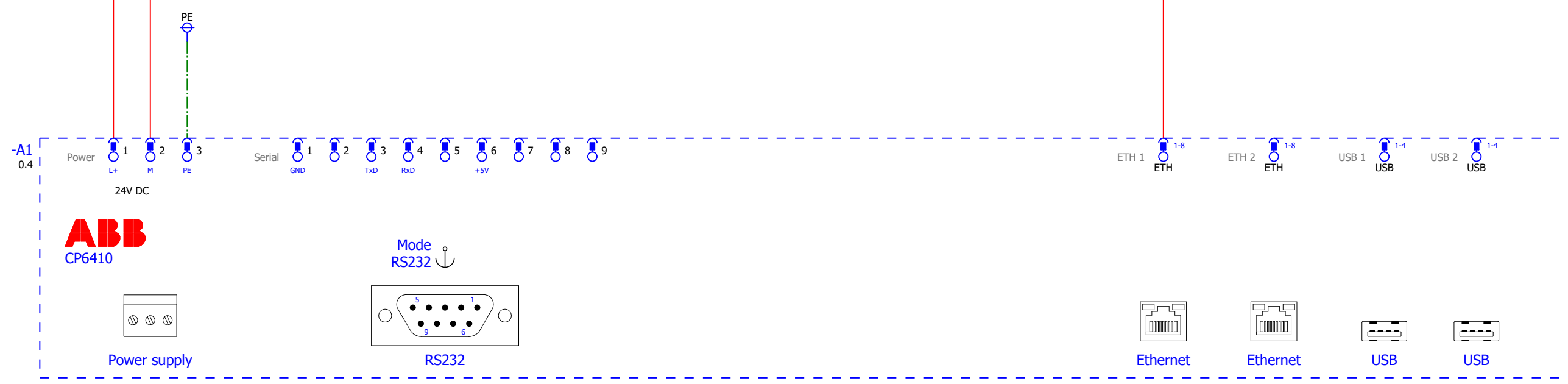
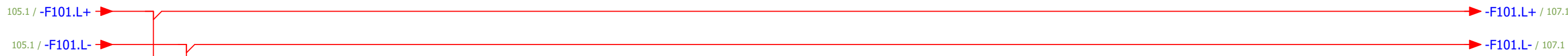
NCC Rugsländ  
DC manöver  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==  
Antal Blad 149  
Ordernr. 57845

=AP11.UC1  
Nästa Blad  
Ritn.Nr. 57845

++  
Blad 106  
+U1  
Blad 105  
T22004



Operatörspanel

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

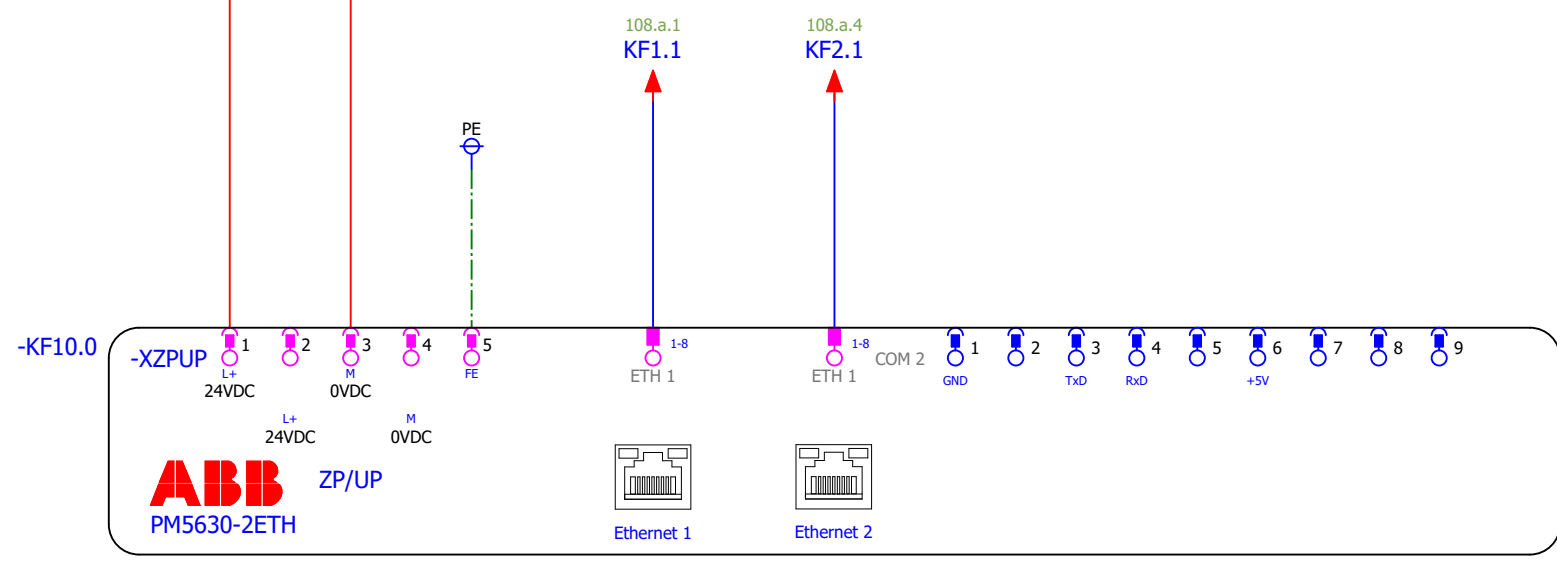
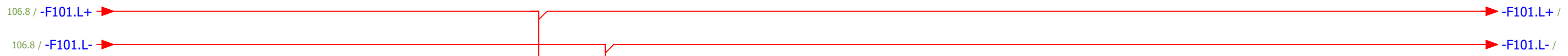
NCC Rugsländ

Operatörspanel  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	107
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004





CPU

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



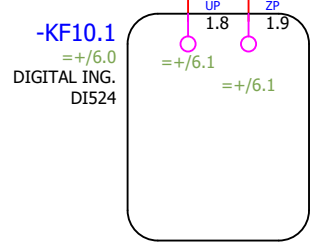
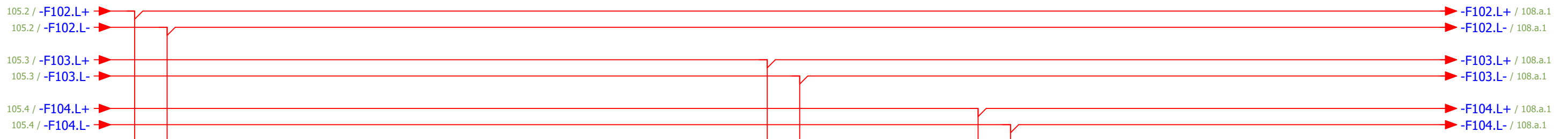
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

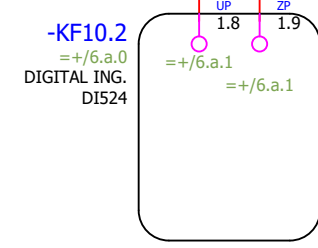
Styrsystem  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

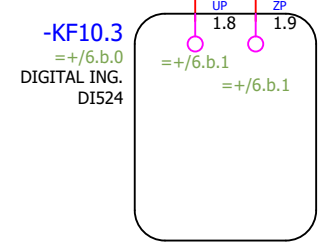
==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	108
Ordnr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



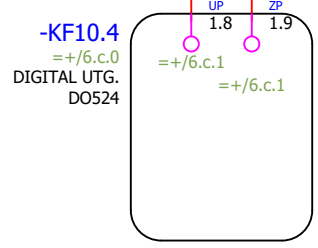
Kortmatning



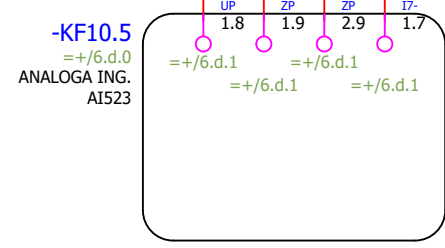
Kortmatning



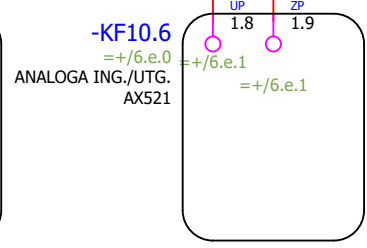
Kortmatning



Kortmatning



Kortmatning



Kortmatning

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



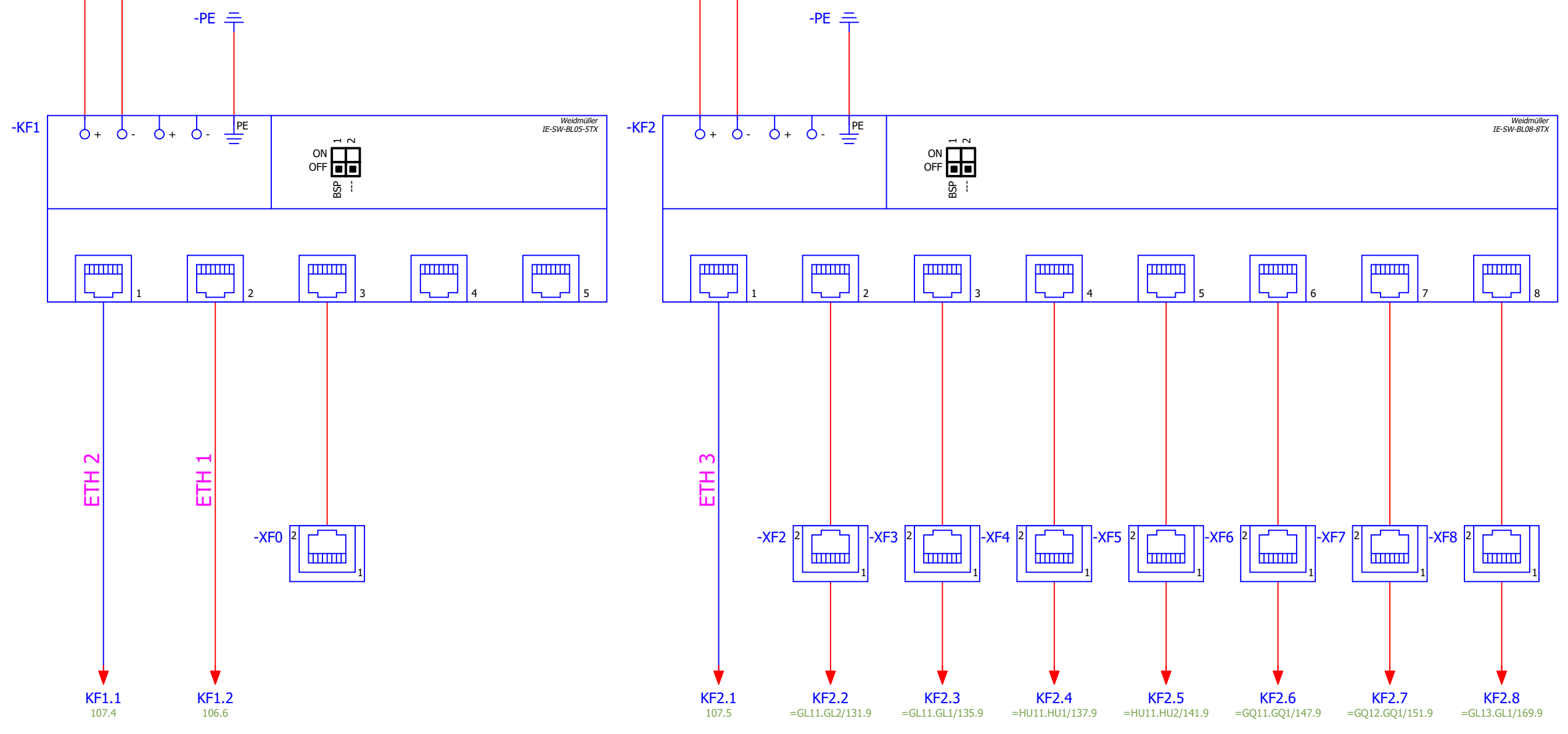
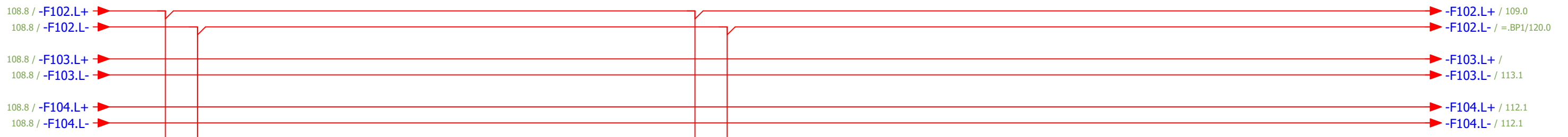
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Styrsystem  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	108.a
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Matning nätverksswitch

RJ45 Nere på plintskena

Matning nätverksswitch

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-19			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



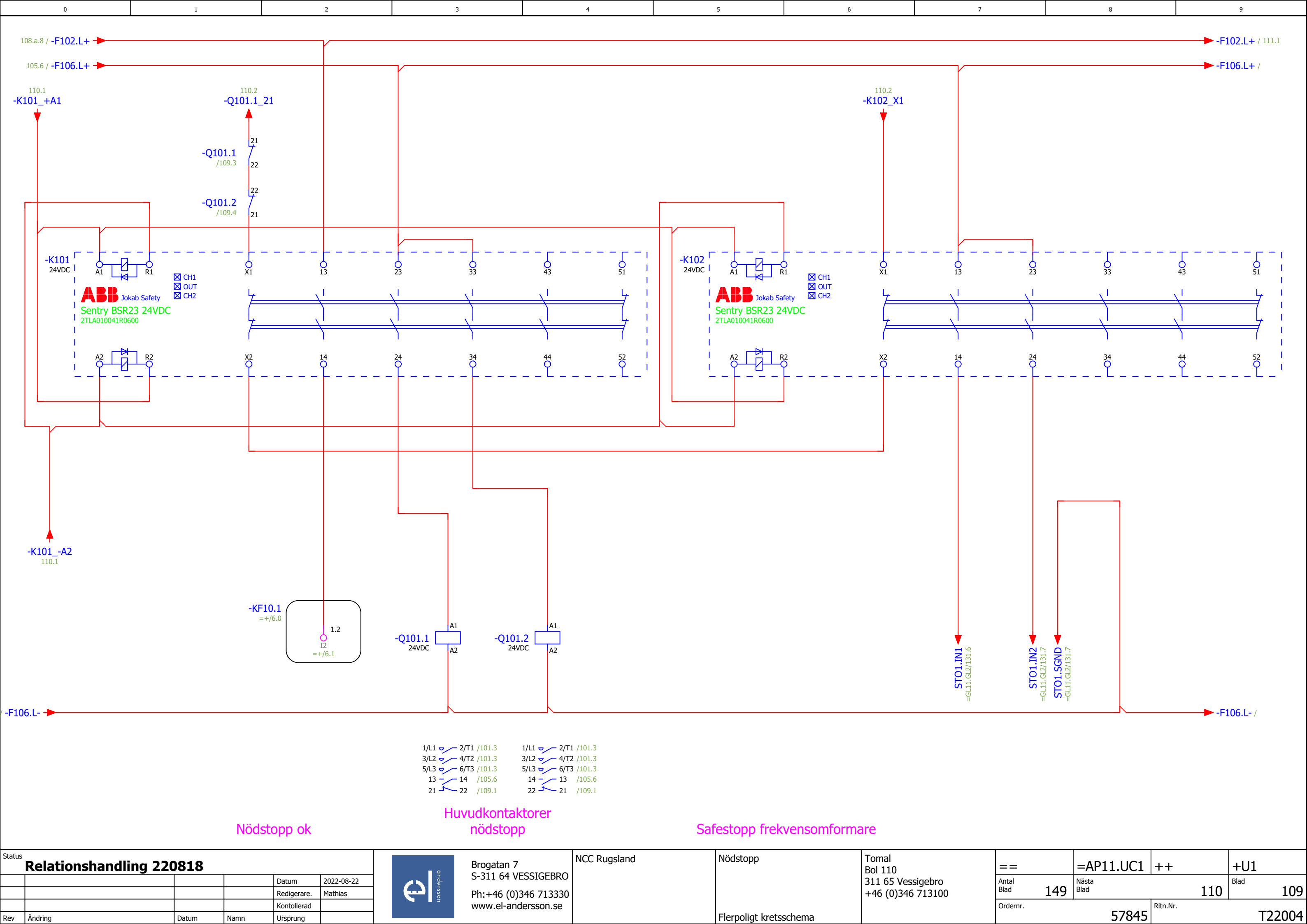
Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph: +46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Nätverksswitch  
 Flerpoligt krettschema

Tomal  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	109
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004
			Blad 108.a



Nödstopp ok

Huvudkontakterer  
nödstopp

Safestopp frekvensomformare

- |      |      |        |      |      |        |
|------|------|--------|------|------|--------|
| 1/L1 | 2/T1 | /101.3 | 1/L1 | 2/T1 | /101.3 |
| 3/L2 | 4/T2 | /101.3 | 3/L2 | 4/T2 | /101.3 |
| 5/L3 | 6/T3 | /101.3 | 5/L3 | 6/T3 | /101.3 |
| 13   | 14   | /105.6 | 14   | 13   | /105.6 |
| 21   | 22   | /109.1 | 22   | 21   | /109.1 |

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



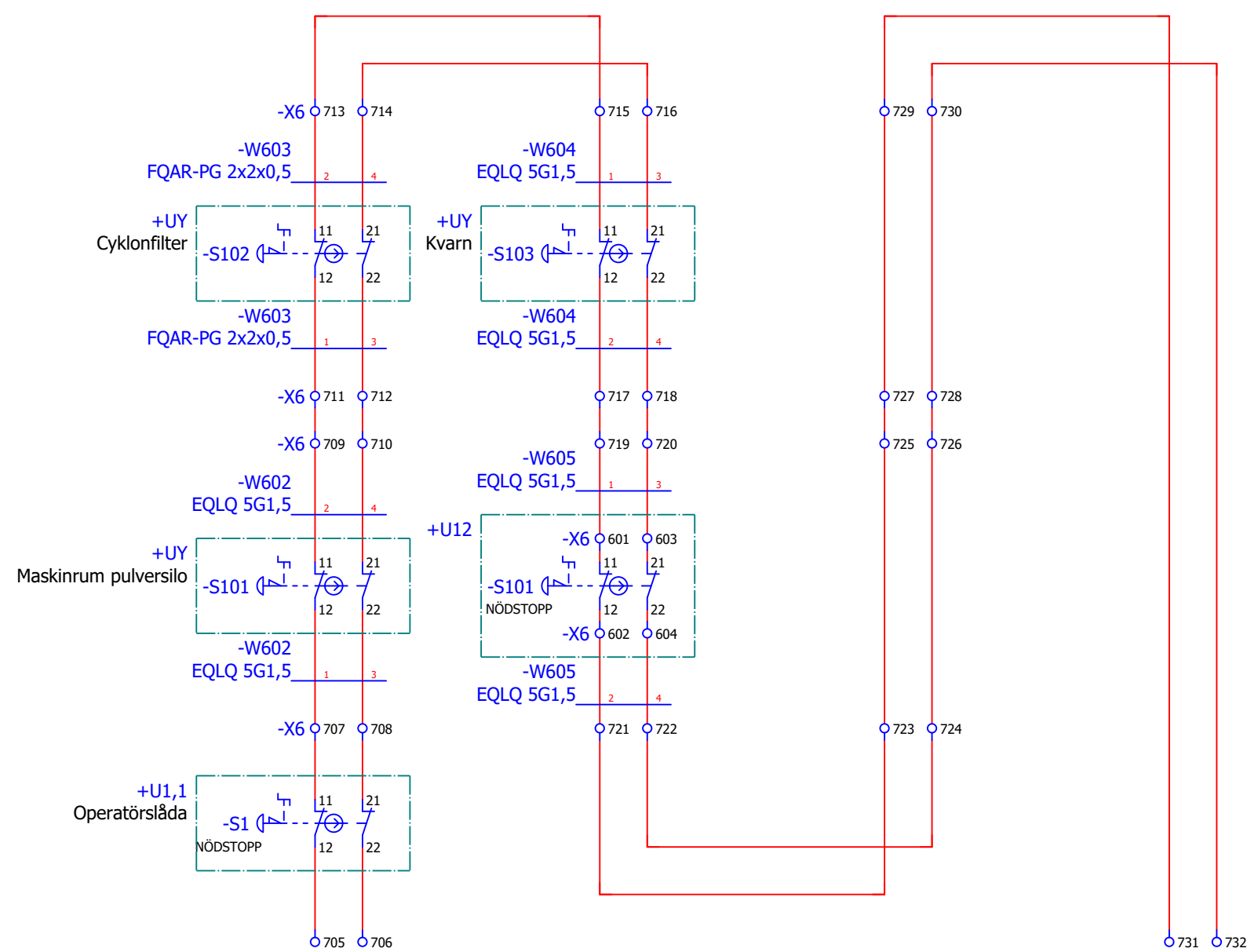
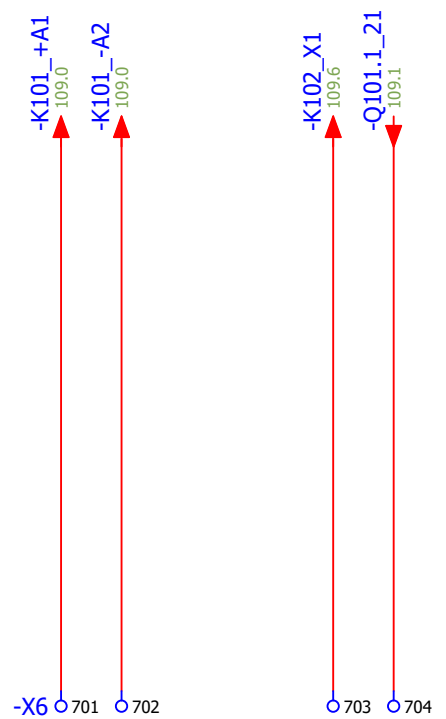
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Nödstopp  
Flerpoligt krettschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	110
Blad		Blad	109
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Manöver  
nödstoppsrelä  
24VDC

Validering  
nödstoppsrelä

Nödstopp

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-19			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Nödstopp  
  
Flerpoligt kretsschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	111
Ordnr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

109.9 / -F102.L+

-F102.L+ / 114.1

-BA1  
/102.0

1

4

3

-KF10.1  
=+/6.0

1.0

10

=+/6.1

Fasfelsrelä  
ok

Status  
**Relationshandling 220818**

Datum	2022-04-13
Redigerare.	Mathias
Kontrollerad	

Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung
-----	---------	-------	------	----------



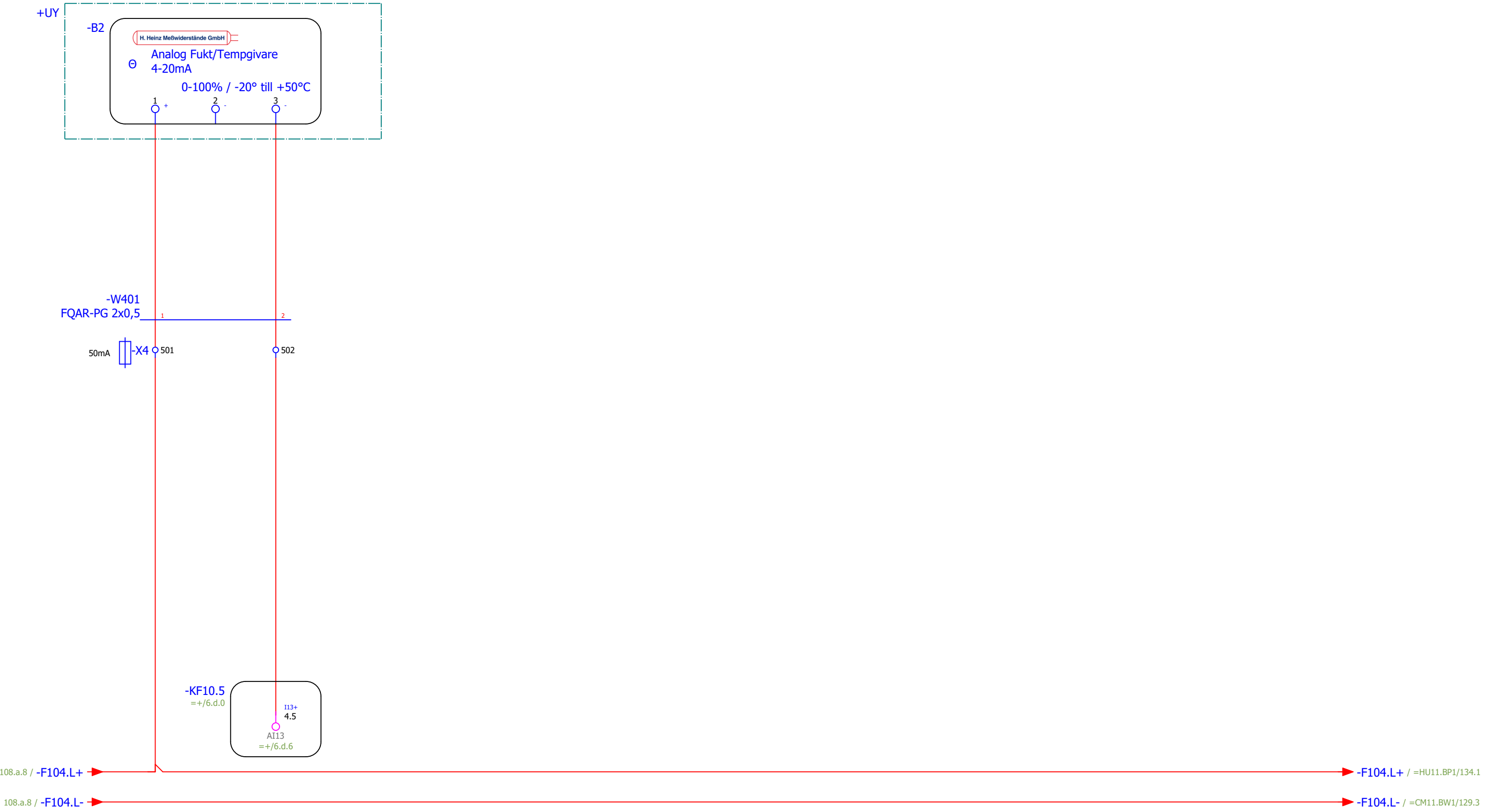
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Signaler  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	112
Blad		Blad	111
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004



Temperatur i container

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph: +46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

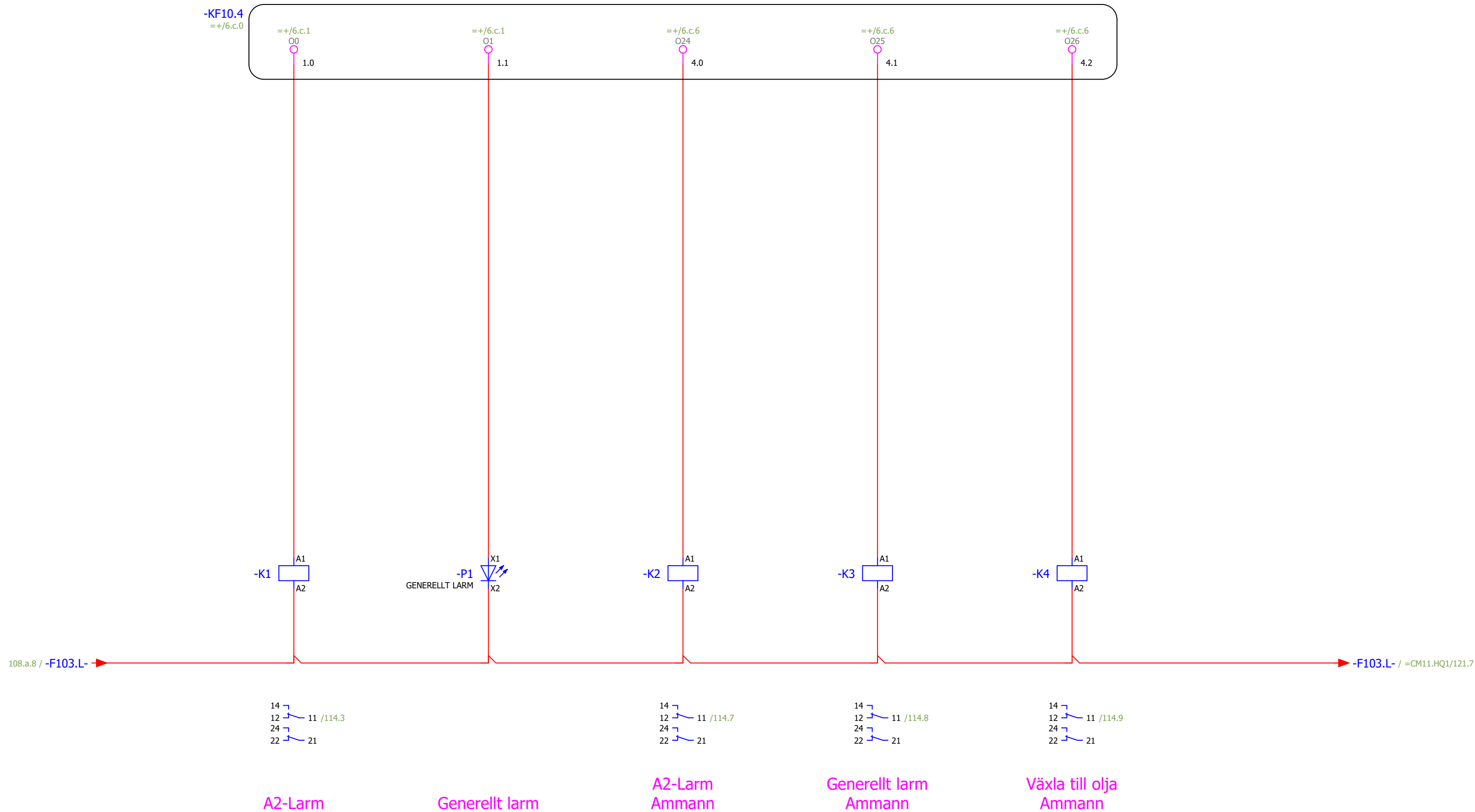
NCC Rugsländ

Temperaturgivare container  
  
 Flerpoligt kretsschema

Tomal  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	113
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004





Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

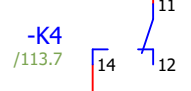
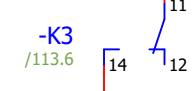
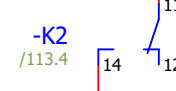
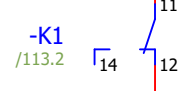
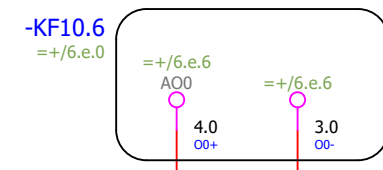
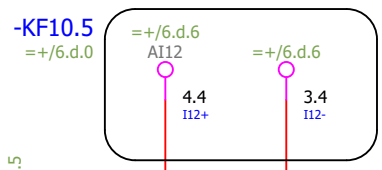
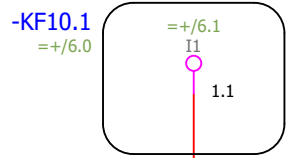
NCC Rugsländ

Larmkretsar  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	114
Ordnr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

111.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / 115.1



-X5 601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

Amman  
=T6+

-X5 1

2

-X8 1

19

-X4 41

40

38

39

Yttre start doserare

A2-Larm

Varvtal doserare 4-20mA

Börvärde doserare

Vågsignal 4-20mA

A2-Larm Amman

Generellt larm Amman

Växla till olja Amman

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

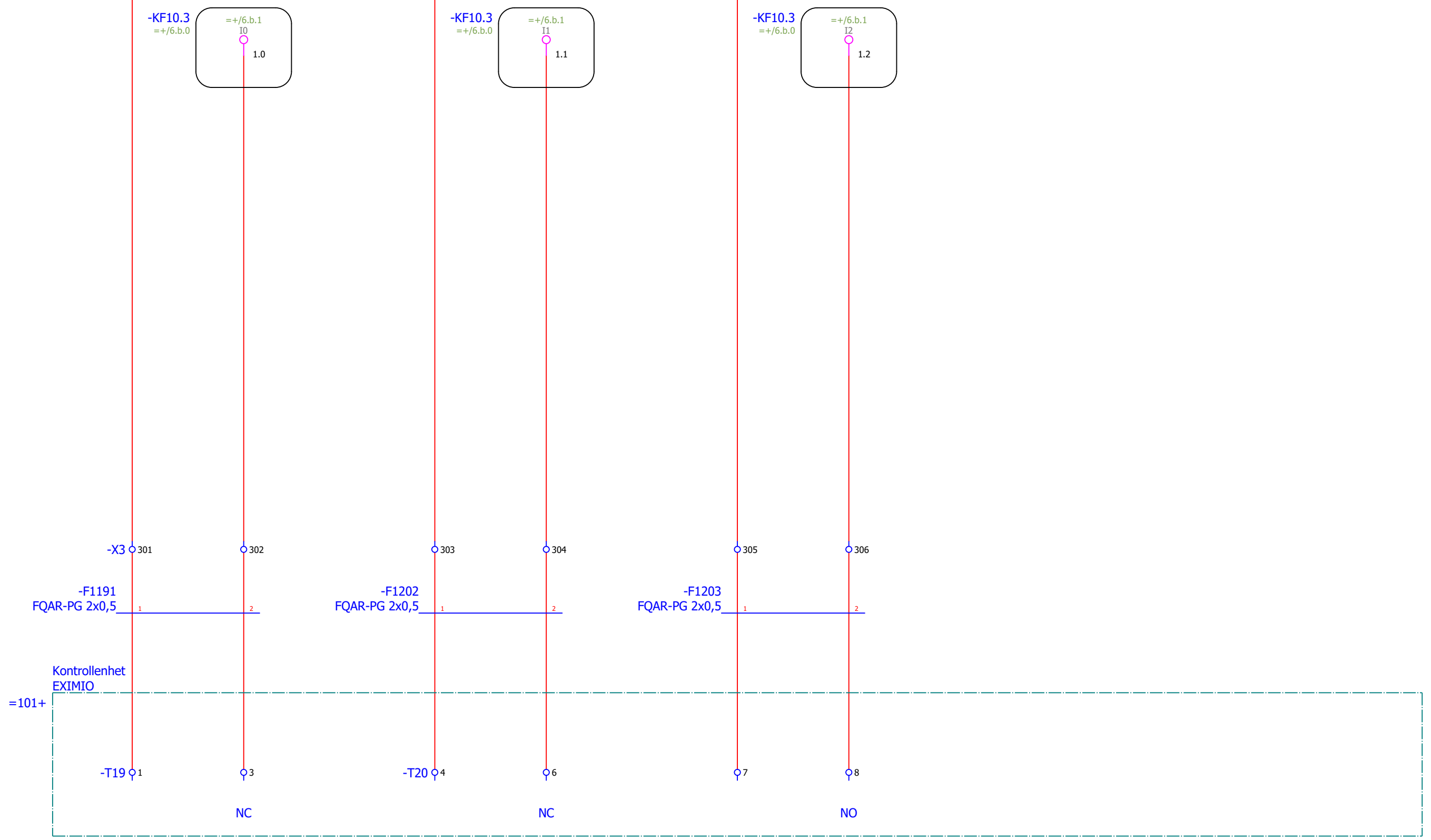
NCC Rugsländ

Driftsignaler  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	115
Ordnr.	57845		Ritn.Nr. T22004

114.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / =.BP1/120.0



Processtop Firefly

Varning Firefly

Systemfel Firefly

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-04-13			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

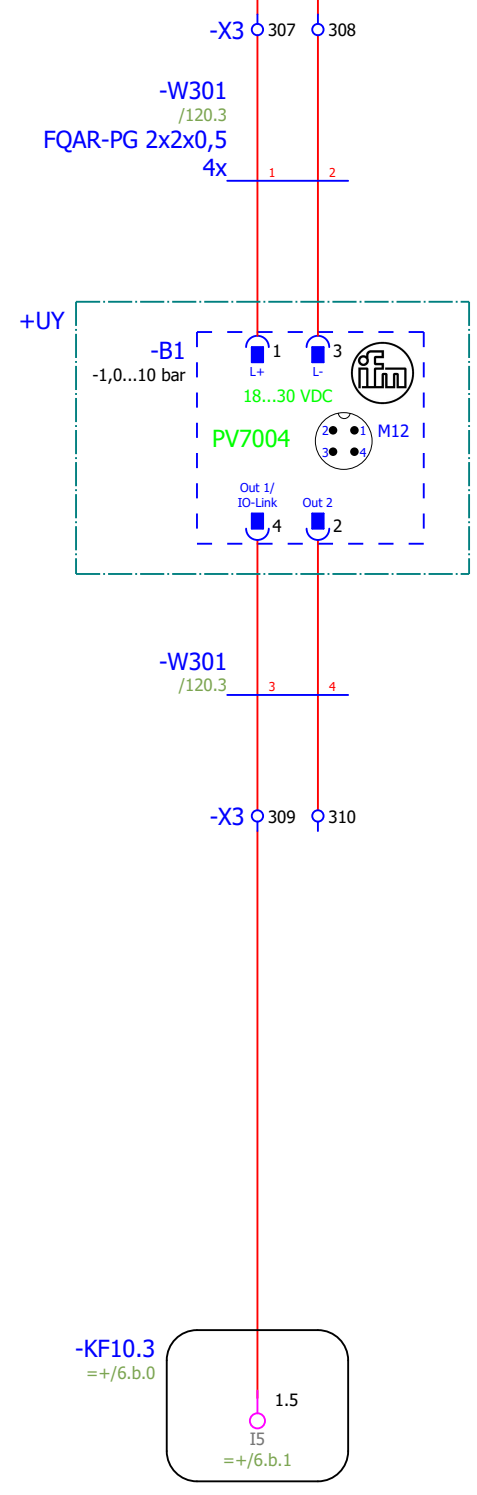
NCC Rugsland

Larmkretsar  
FireFly  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.BP1/120
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

UCI/115.8 / F102.L+ → F102.L+ / =CM11.HQ1/121  
 UCI/108.a.8 / F102.L- → F102.L- / =CM11.BX1/122



Tryckvakt tryckluft

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



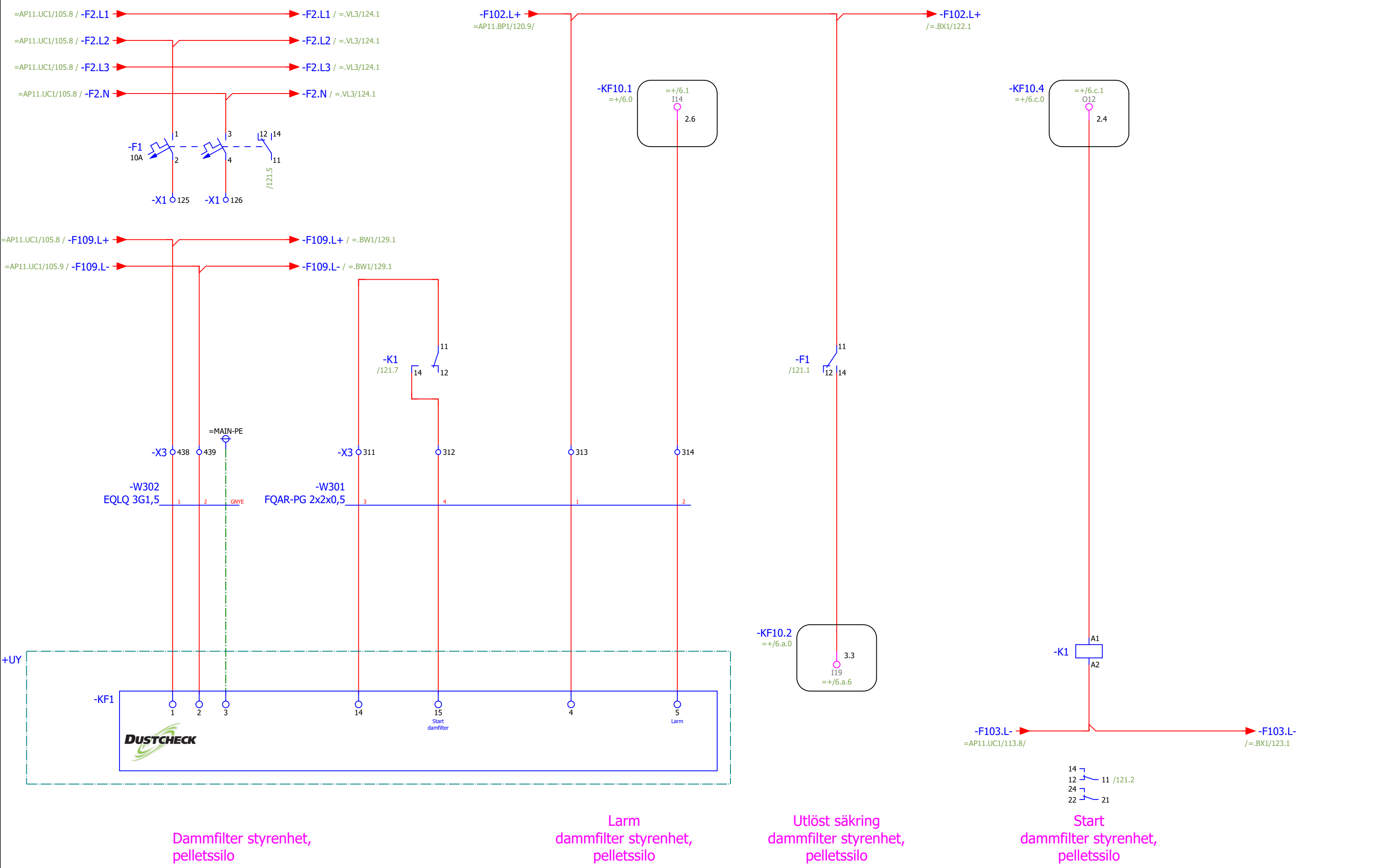
Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph:+46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Tryckvakt tryckluft  
  
 Flerpoligt kretsschema

Total  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

= =	=AP11.BP1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =CM11.HQ1/121	Blad 120
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Dammfilter styrenhet, pelletssilo

Larm dammfilter styrenhet, pelletssilo

Utlöst säkring dammfilter styrenhet, pelletssilo

Start dammfilter styrenhet, pelletssilo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

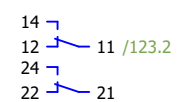
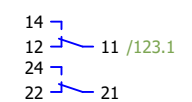
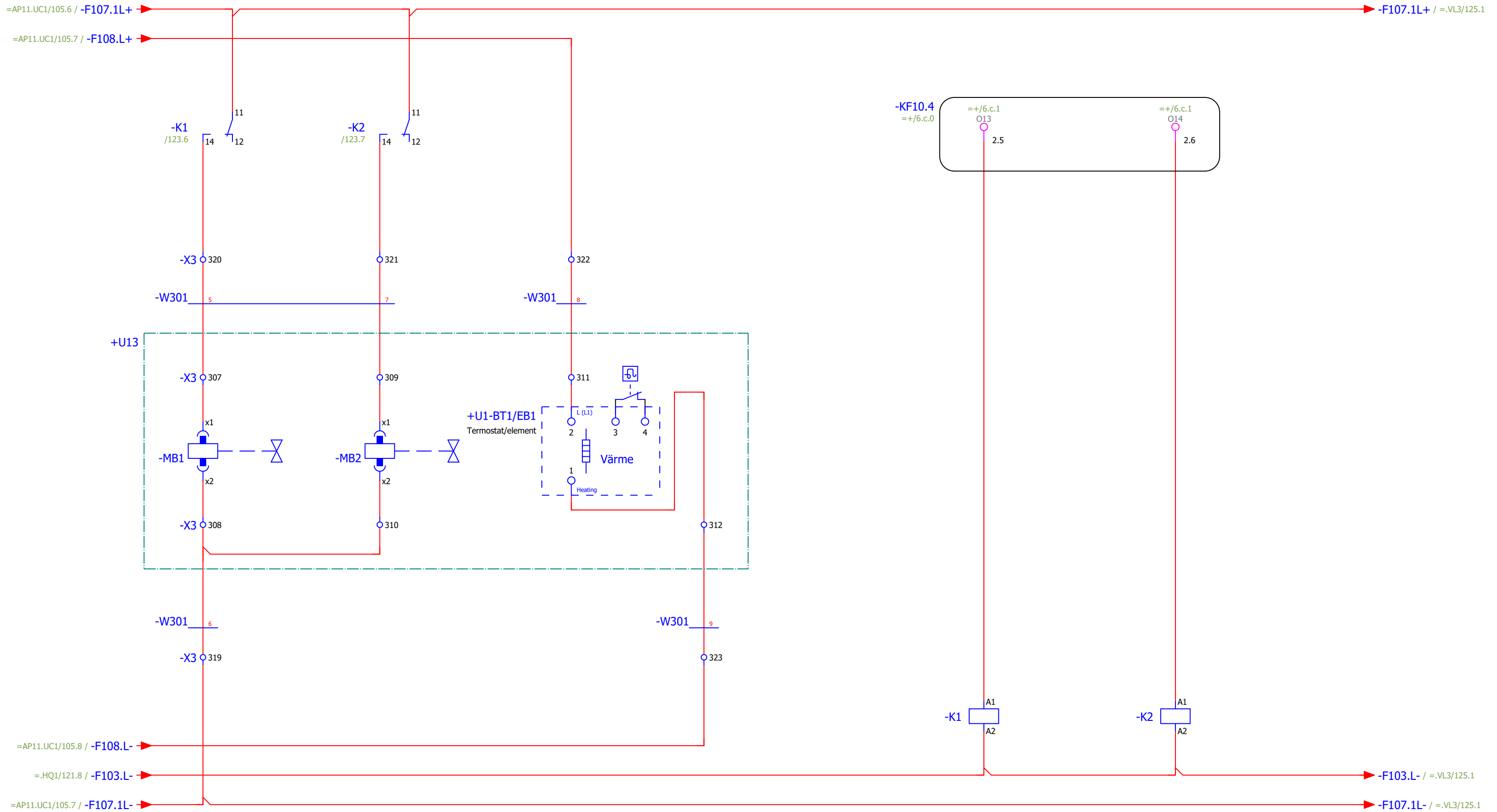
NCC Rugsland

Pelletssilo, dammfilter  
Flerpoligt kretsschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM11.HQ1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.BX1/122
Blad		Blad	121
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004





Tryckavlastningsventil  
öppna

Tryckavlastningsventil  
stäng

Värmeelement  
kopplingslåda +U13

Magnetventil  
tryckavlastningsventil öppna

Magnetventil  
tryckavlastningsventil stäng

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

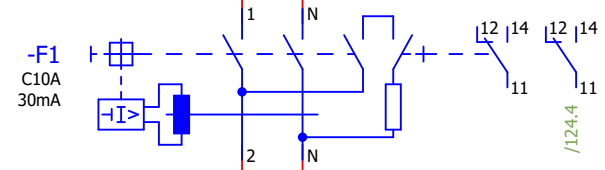
Pelletssilo, tryckavlastningsventil  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM11.BX1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.VL3/124
Blad		Blad	123
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

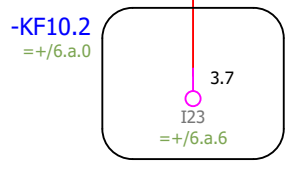
=.HQ1/121.2 / -F2.L1 → -F2.L1 / =CM12.HQ1/154.1  
 =.HQ1/121.2 / -F2.L2 → -F2.L2 / =CM12.HQ1/154.1  
 =.HQ1/121.2 / -F2.L3 → -F2.L3 / =CM12.HQ1/154.1  
 =.HQ1/121.2 / -F2.N → -F2.N / =GQ11.RN1/145.1

-F102.L+ → -F102.L+  
 =.BX1/122.8/ /125.1



-X1 127 128  
 =MAIN-PE

-F1 /124.1 11 12 14



Värmekabel slangventil (Reserv)

Utlöst p.skyddsautomat värmekabel slangventil (Reserv)

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph: +46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

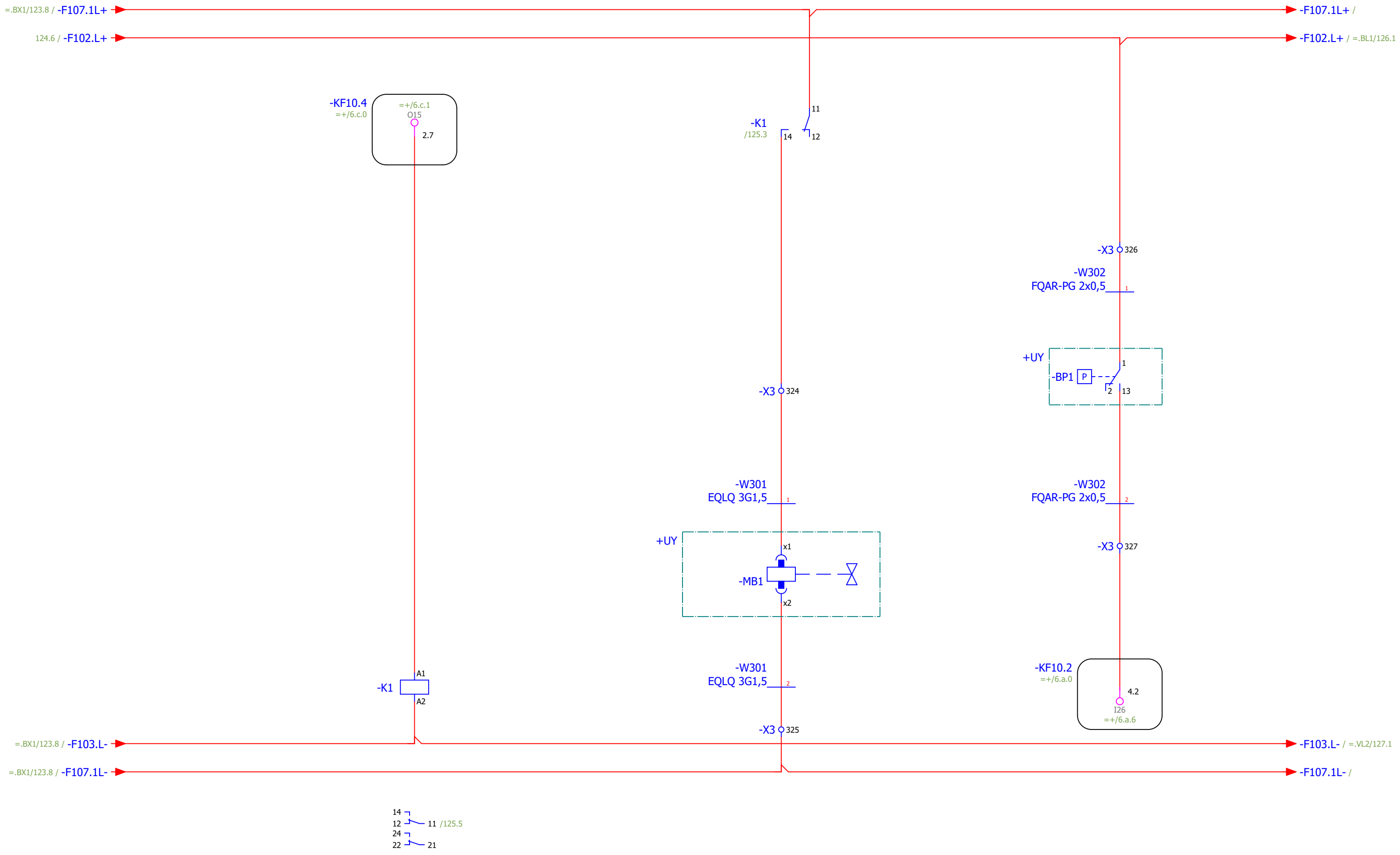
NCC Rugsländ

Pelletssilo, Slangventil  
  
 Flerpoligt kretsschema

Tomal  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

=	=CM11.VL3	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	125
Blad		Blad	124
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004





Magnetventil slangventil

Ventil slangventil

Tryckvakt slangventil

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

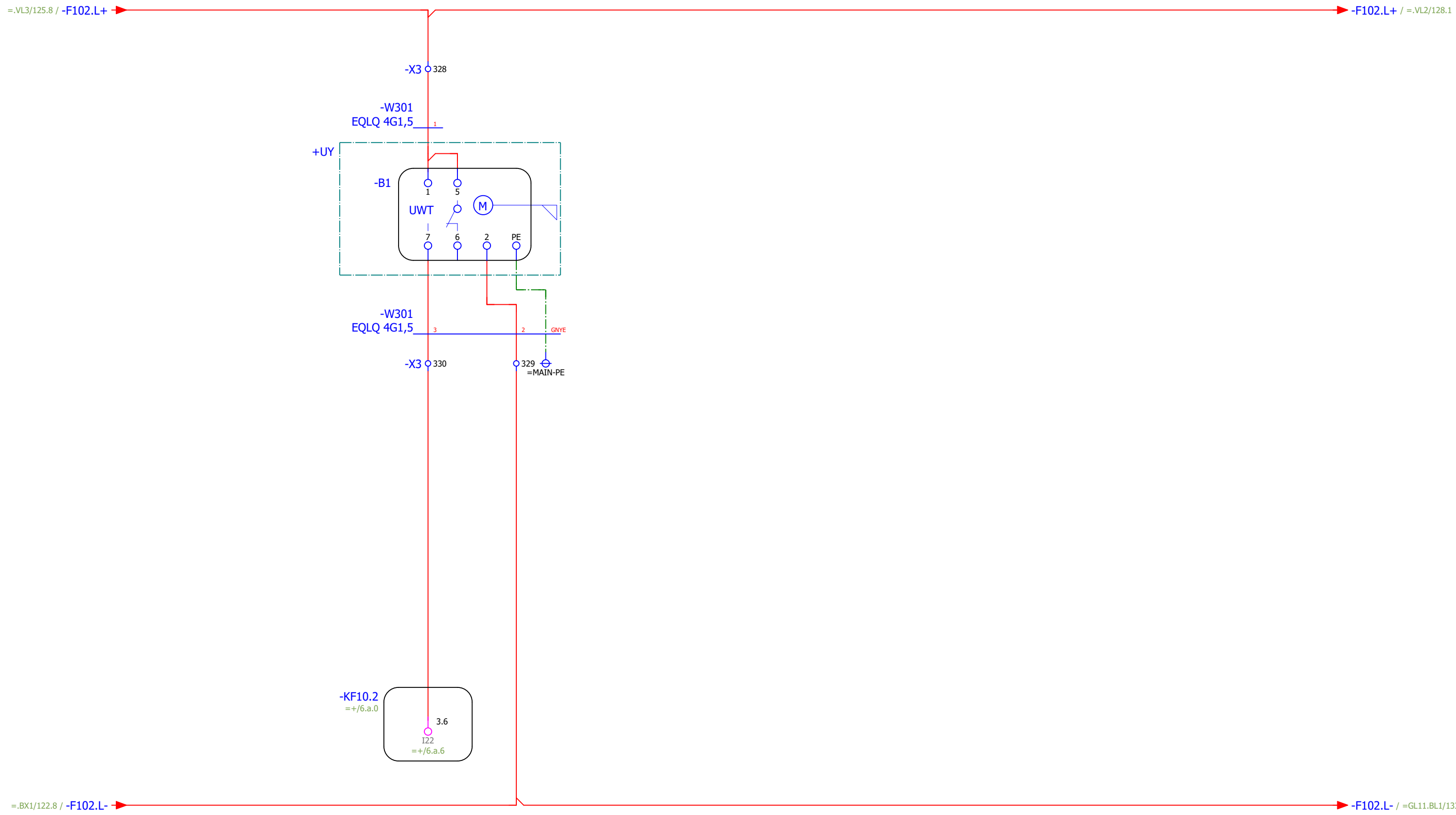


Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ  
Pelletssilo, Slangventil  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM11.VL3	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.BL1/126
Blad		Blad	125
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004



Nivåvakt överfyllnad, pelletssilo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



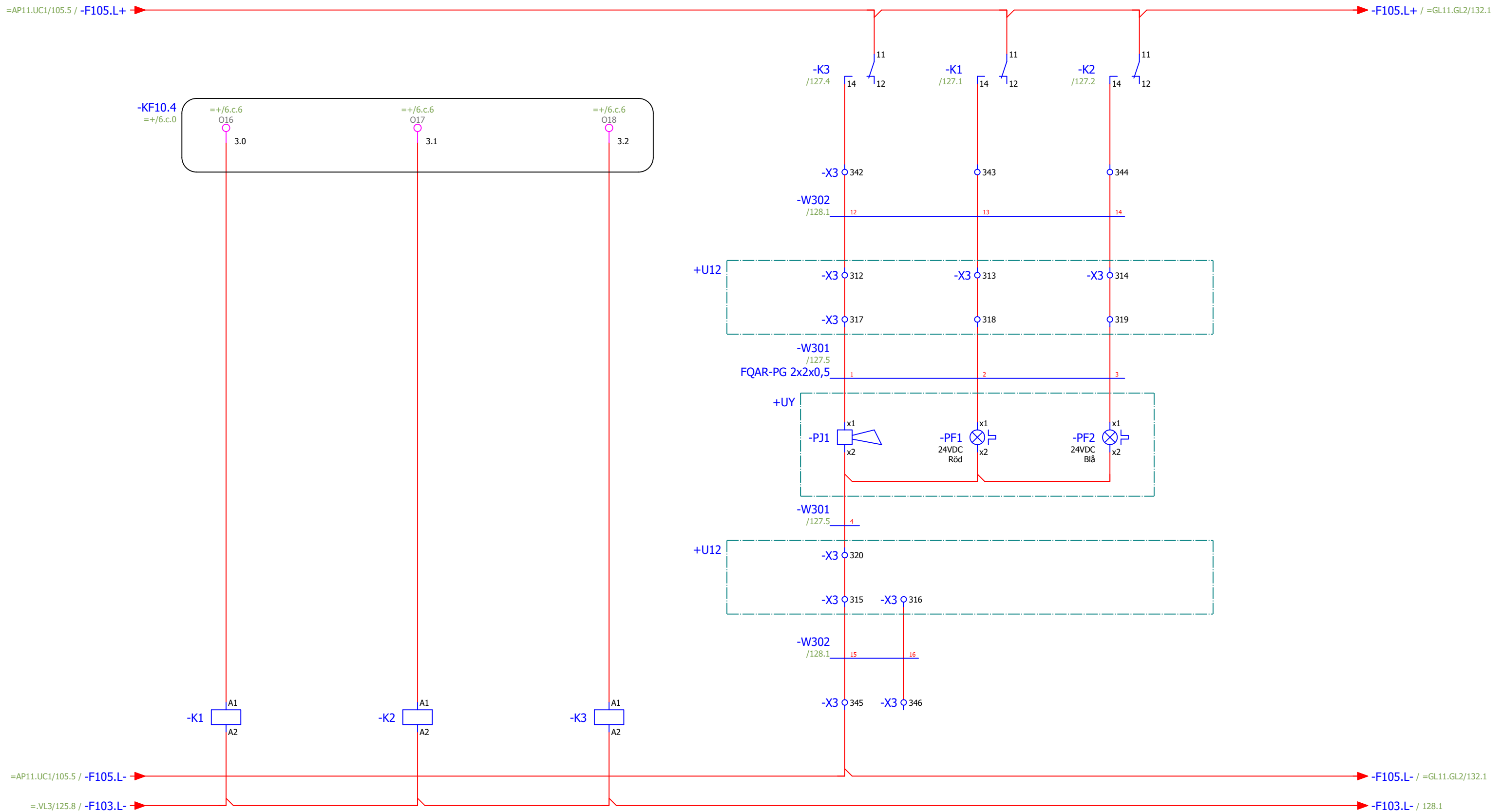
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Pelletssilo, nivåvakt  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM11.BL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.VL2/127
Blad		Blad	126
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004



14 11 /127.6  
12 11 /127.6  
24 21  
22 21

Blixtlampa  
överfull nivåalarm,  
pelletssilo

14 11 /127.7  
12 11 /127.7  
24 21  
22 21

Blixtlampa  
full nivåalarm,  
pelletssilo

14 11 /127.5  
12 11 /127.5  
24 21  
22 21

Signalhorn,  
pelletssilo

Blixtlampa  
överfull  
nivåalarm,  
pelletssilo

Blixtlampa  
full nivåalarm,  
pelletssilo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

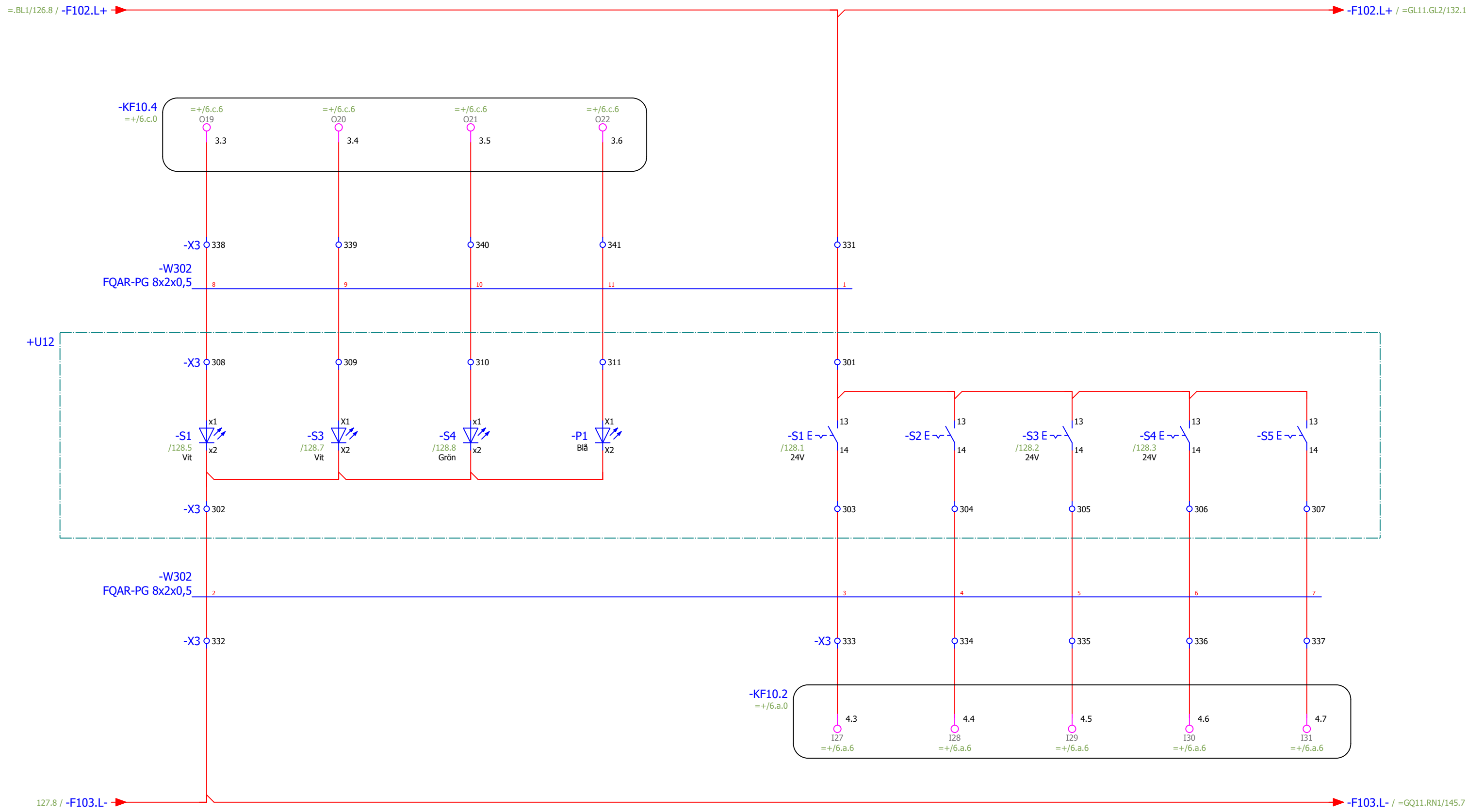
NCC Rugsland

Pelletssilo, tryckknappsåda  
+U12

Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM11.VL2	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	128
Ordnr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Renblåsning  
Fyllning tillåten, påfyllningsrör pågår, pelletssilo

Larm pelletssilo

Pelletssilo full

Start fyllning, pelletssilo

Stopp fyllning, pelletssilo

Renblåsning påfyllningsrör, pelletssilo

Tysta larm, pelletssilo

Signaltest ind.lampor +U12

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

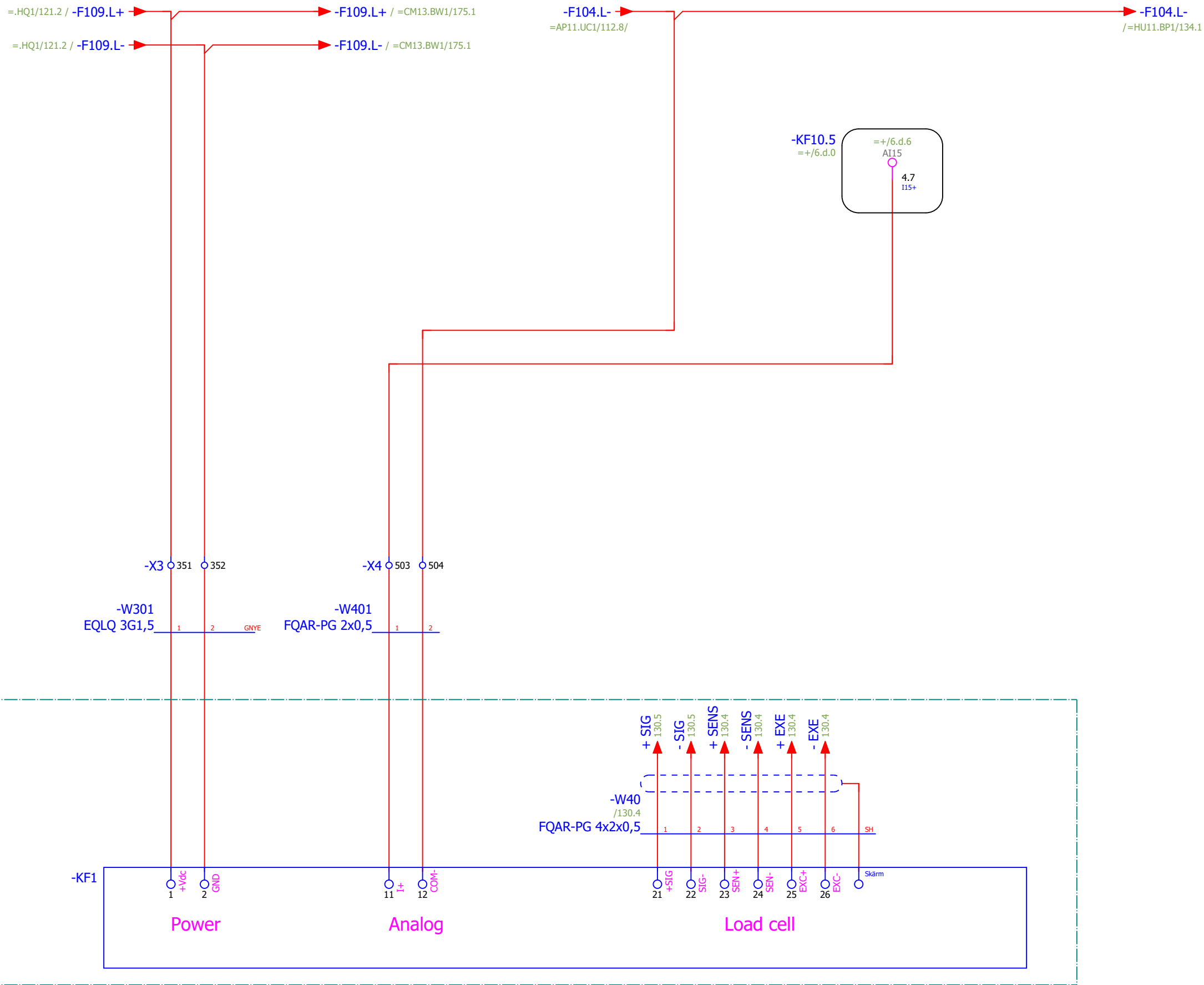
NCC Rugsländ

Pelletssilo, tryckknappsåda +U12

Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM11.VL2	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.BW1/129
Blad		Blad	128
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Våg instrument pelletssilo

Våg pelletssilo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

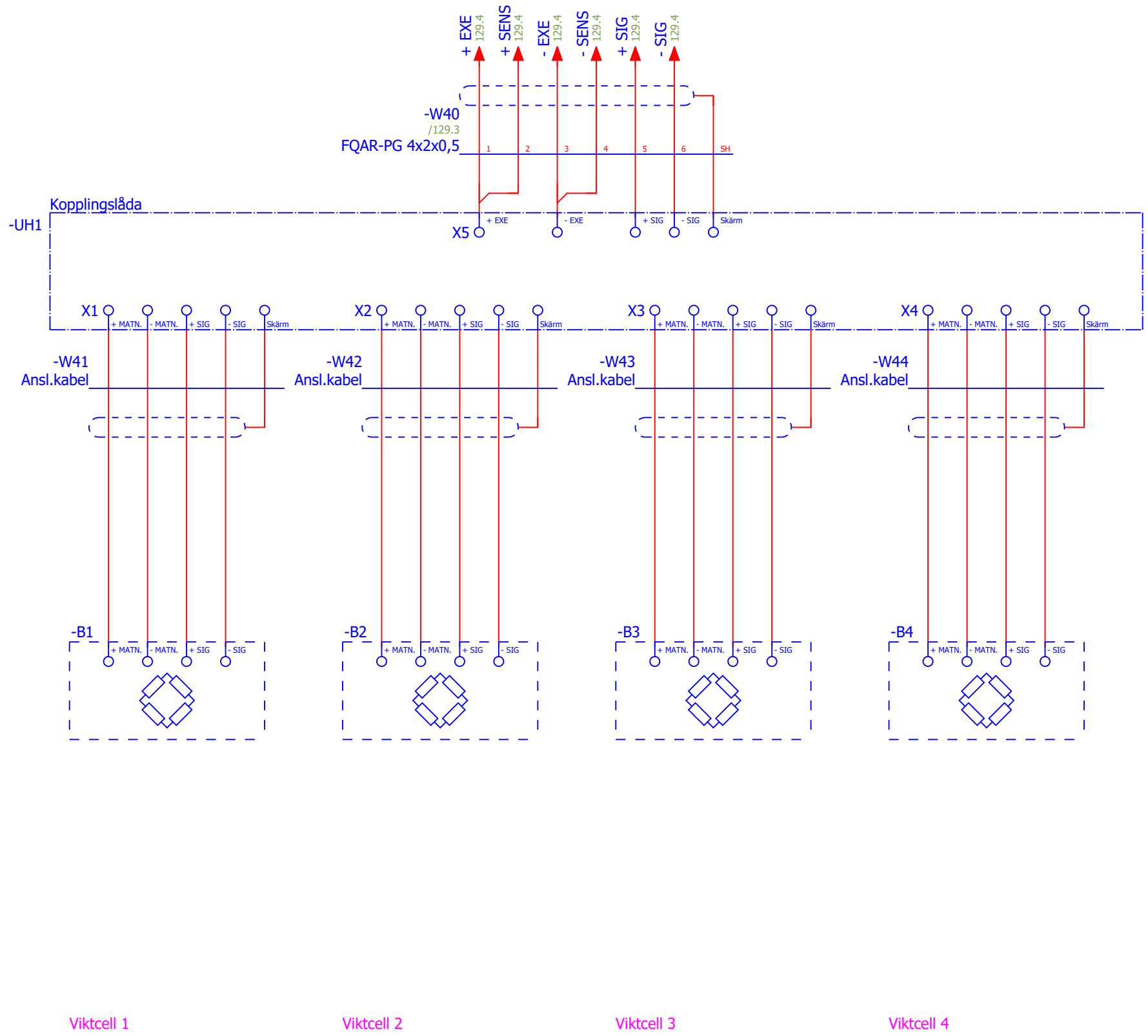
NCC Rugsländ

Vägningsystem, pelletssilo  
  
Flerpoligt krettschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM11.BW1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	130
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

+UY



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



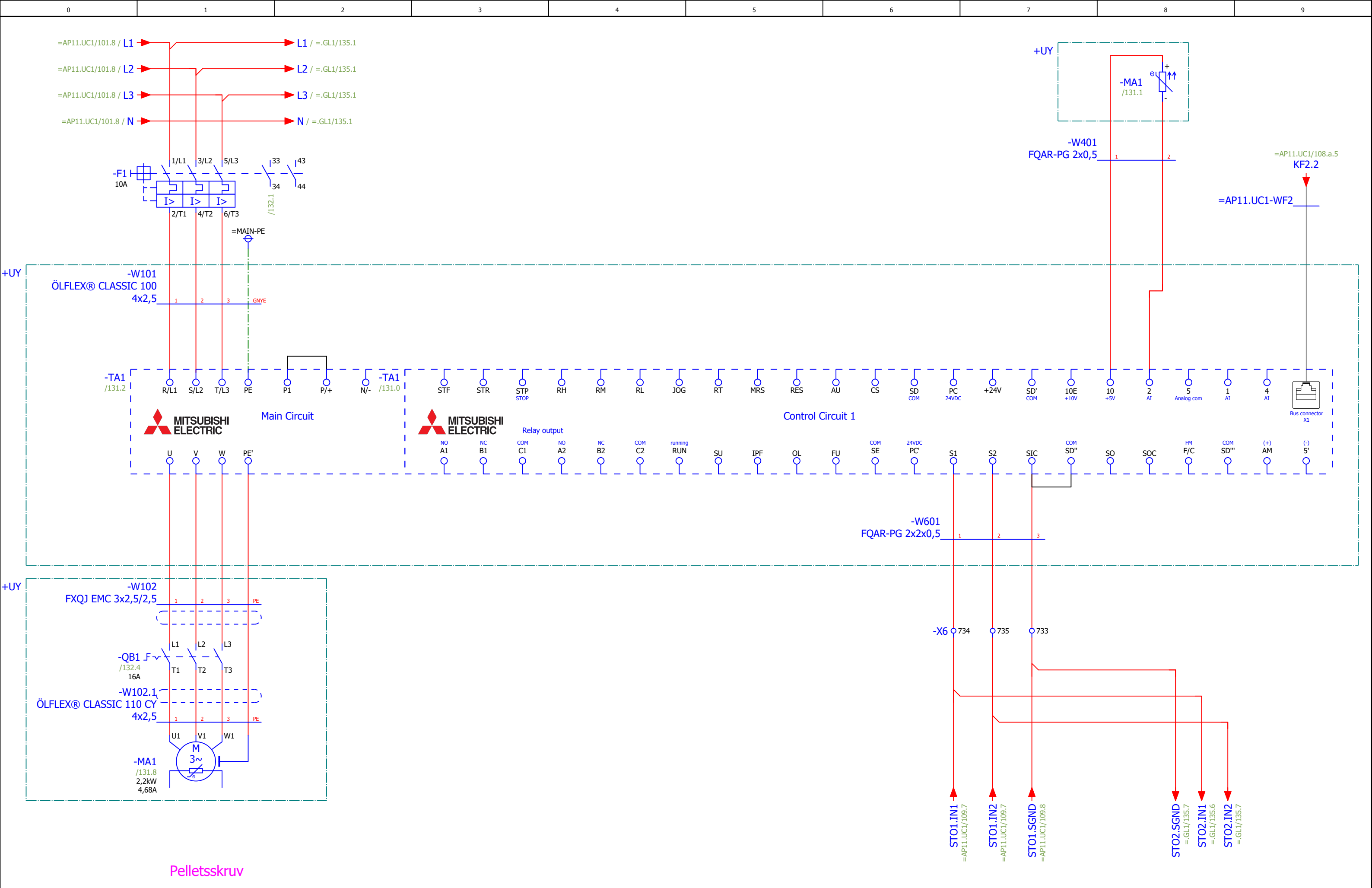
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Vägningssystem,  
pelletssilo  
  
Flerpoligt kretsschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM11.BW1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =GL11.GL2/131	Blad 130
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

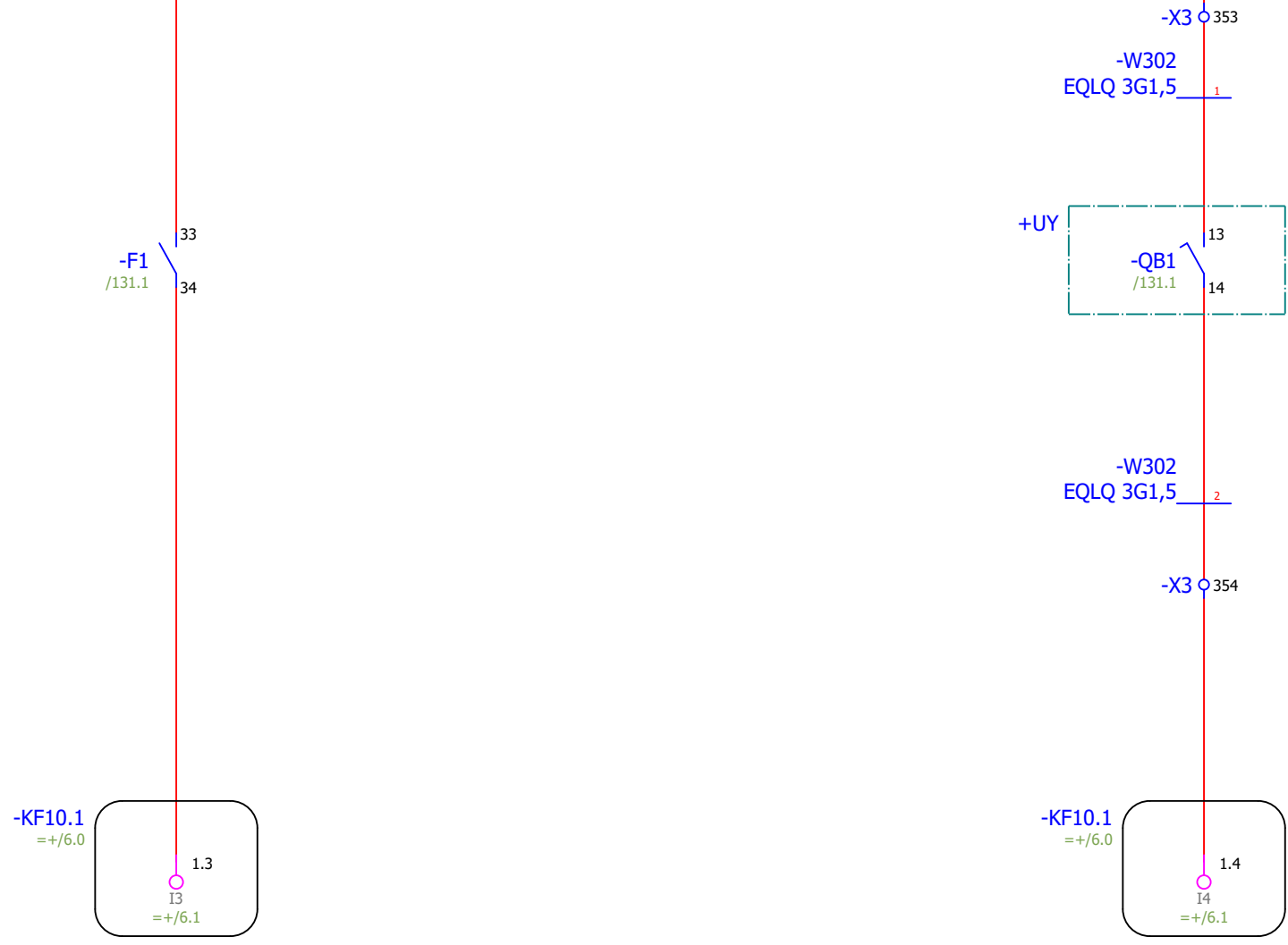
NCC Rugsländ

Pelletsskriv  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL11.GL2	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	132
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

=CM11.VL2/128.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / =.BL1/133.1  
 =CM11.VL2/127.8 / -F105.L+ → -F105.L+ / =GQ12.GQ1/152.1



Motorskydd ok  
pelletsskruv

Arbetsbrytare "till"  
pelletsskruv

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

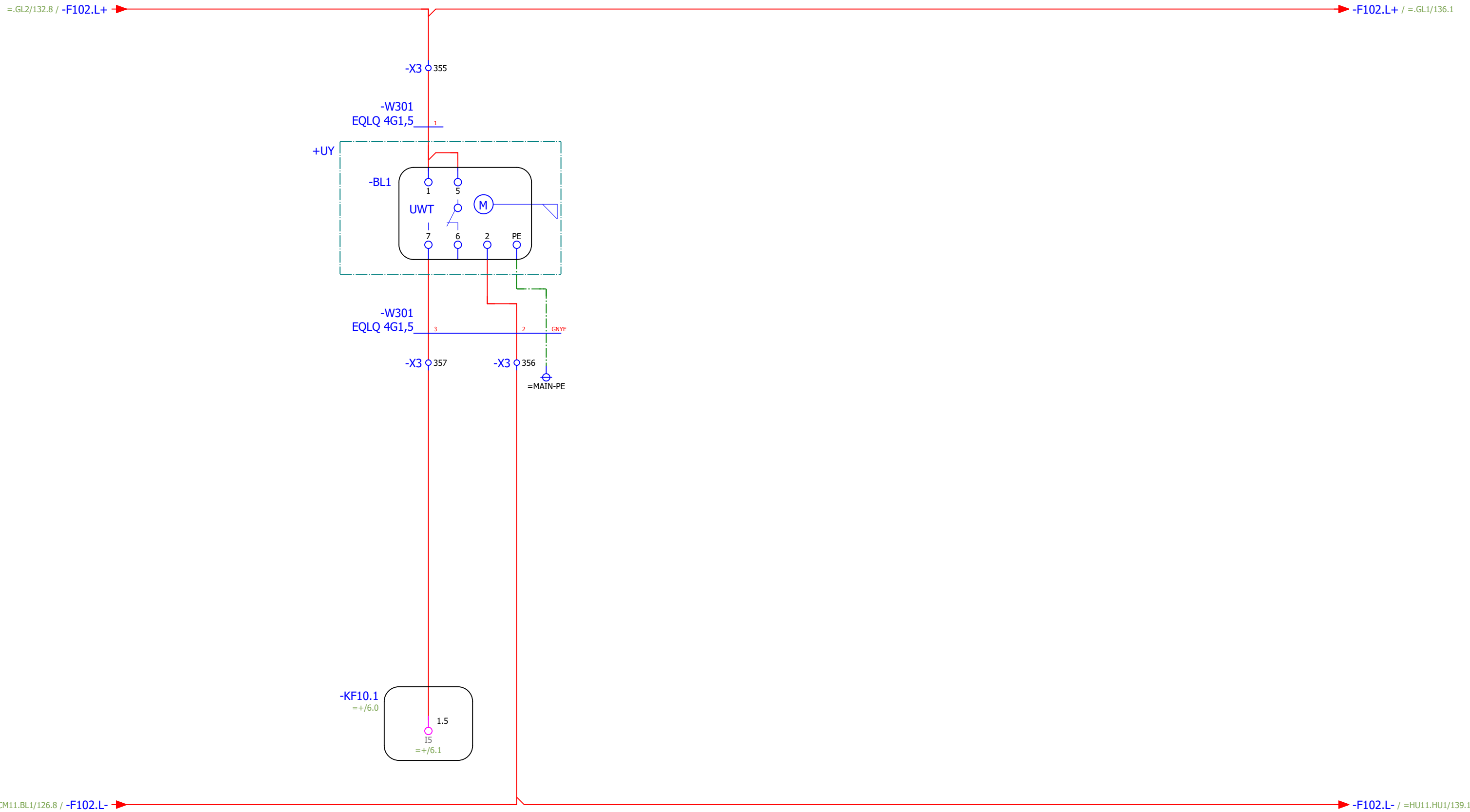
NCC Rugsland

Pelletsskruv  
  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL11.GL2	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.BL1/133
Blad		Blad	132
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004





Fullnivå buffertbehållare

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



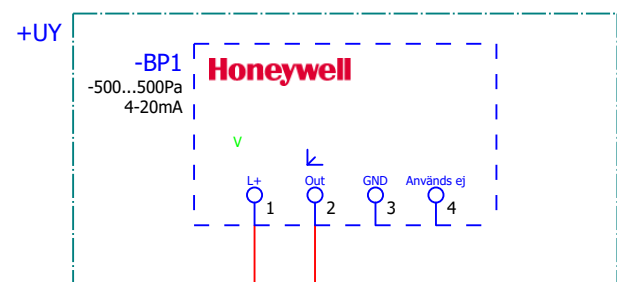
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

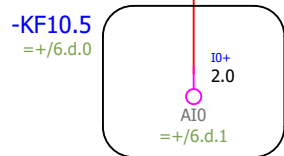
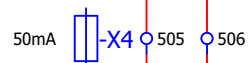
Fullnivå buffertbehållare kvarn  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

=	=GL11.BL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =HU11.BP1/134	Blad 133
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



-W401  
FQAR-PG 2x0,5



=AP11.UC1/112.8 / -F104.L+ → -F104.L+ / =.HU1/140.1

=CM11.BW1/129.6 / -F104.L- → -F104.L- / =.HU1/140.1

Undertryckgivare  
insug kvarn

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



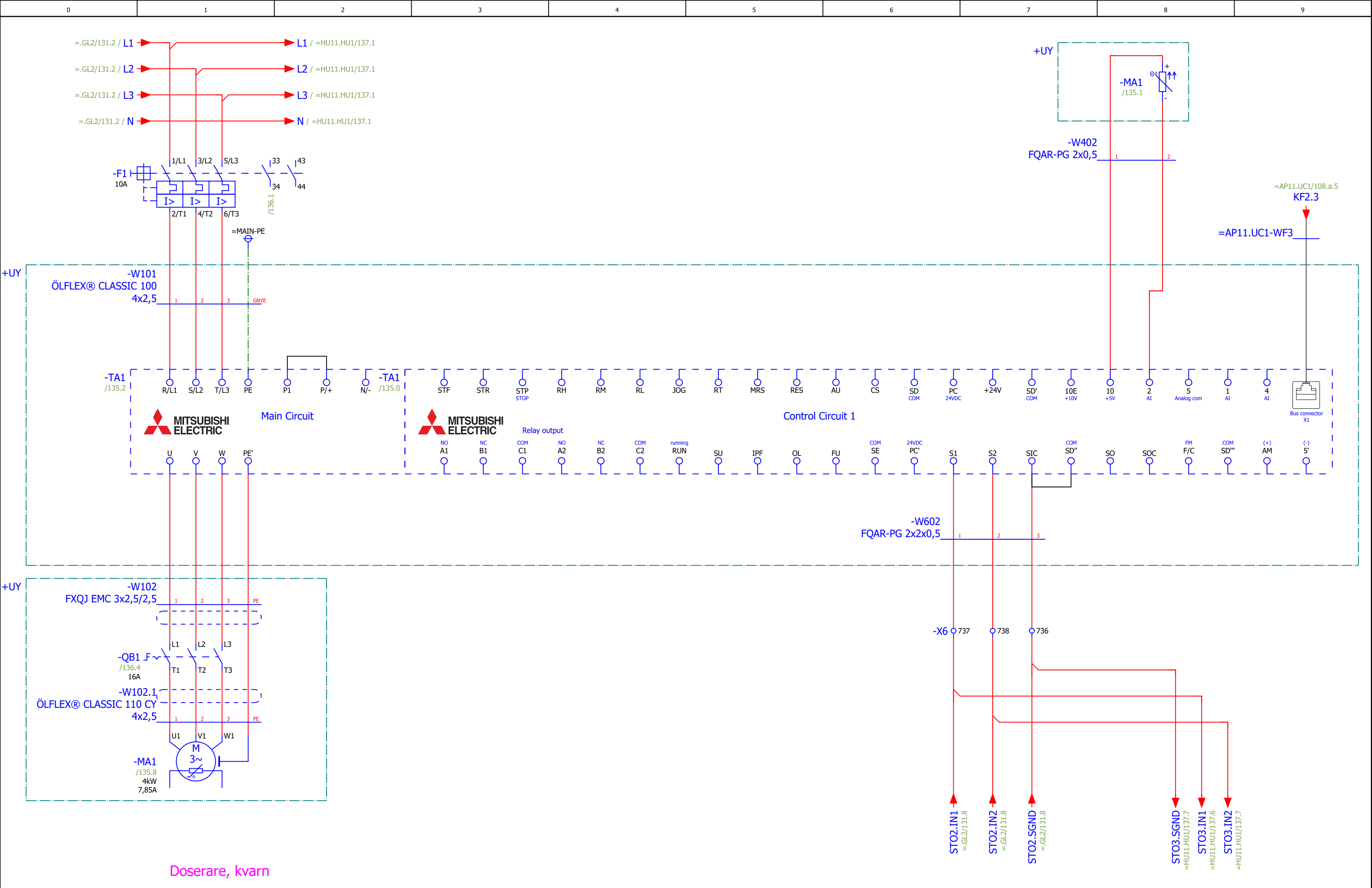
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Differentialtrycksmätare  
insug kvarn  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

= =	=HU11.BP1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =GL11.GL1/135	Blad 134
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Doserare, kvarn

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Doserare, kvarn  
  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL11.GL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	136
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

=.BL1/133.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / =HU11.HU1/138.1

-F1  
/135.1

-X3 358  
-W302  
EQLQ 3G1,5 1

+UY  
-QB1  
/135.1

-W302  
EQLQ 3G1,5 2

-X3 359

-KF10.1  
=+/6.0  
1.6  
I6  
=+/6.1

-KF10.1  
=+/6.0  
1.7  
I7  
=+/6.1

=.GL2/132.8 / -F105.L- → -F105.L- / =HU11.HU1/138.1

Motorskydd ok  
doserare,kvarn

Arbetsbrytare "till"  
doserare, kvarn

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



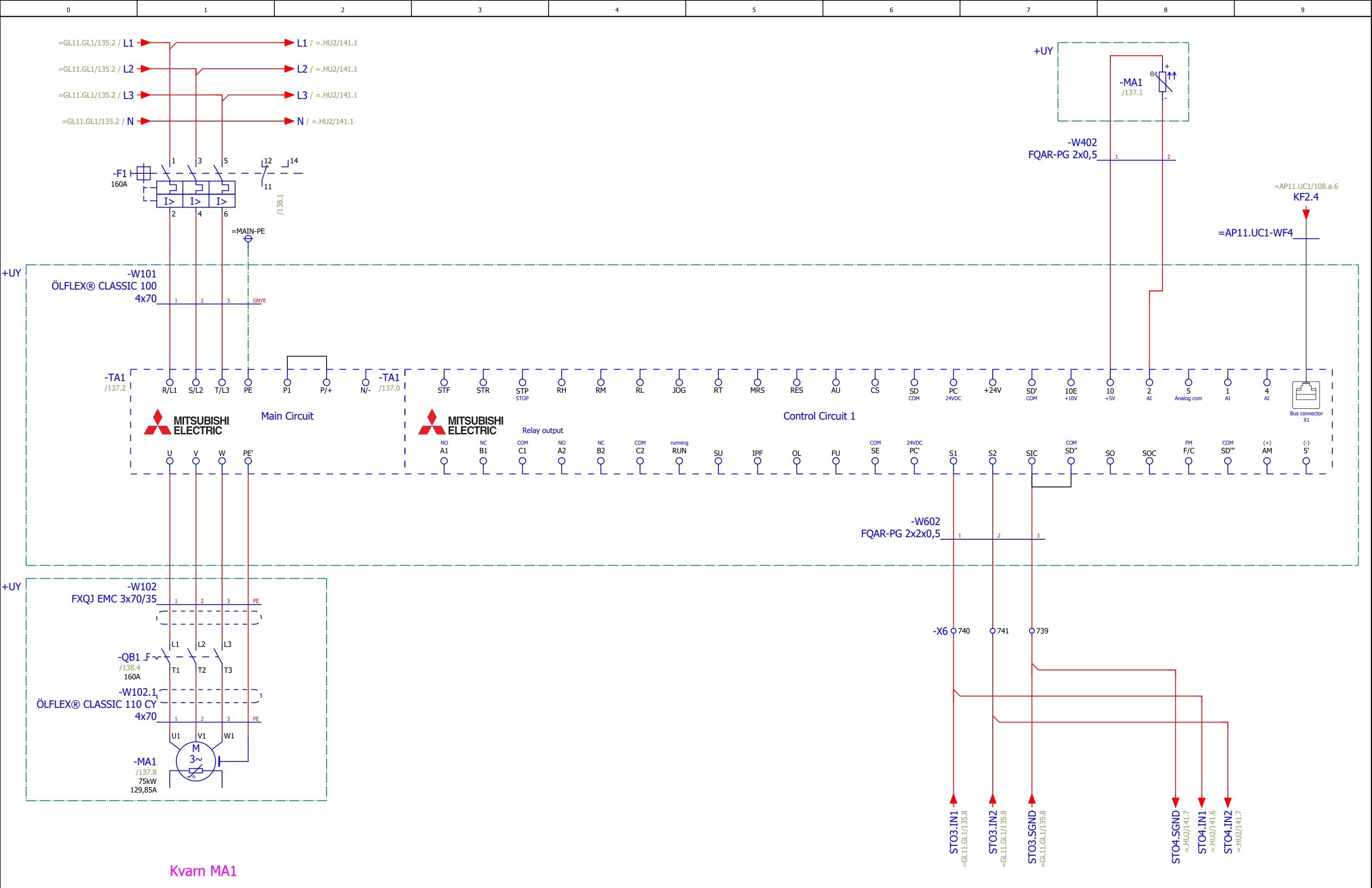
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Doserare, kvarn  
  
Flerpoligt kretsschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL11.GL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =HU11.HU1/137	Blad 136
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung


 Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph: +46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

NCC Rugsland

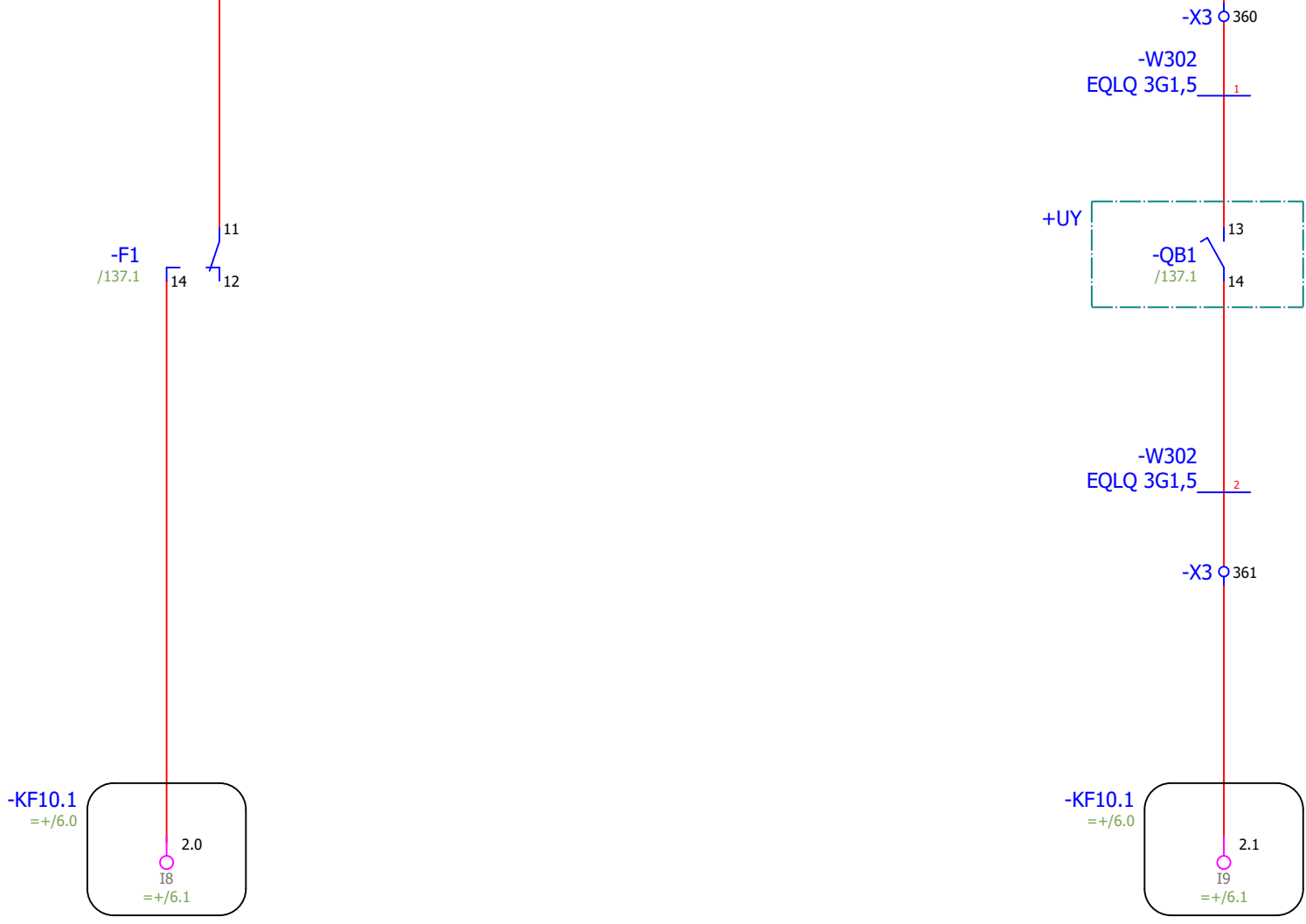
Kvarn MA1

Flerpoligt krettschema

Tomal  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

==	=HU11.HU1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	138
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

=GL11.GL1/136.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / 139.1



Motorskydd ok  
kvarnmotor MA1

Arbetsbrytare "till"  
kvarnmotor MA1

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

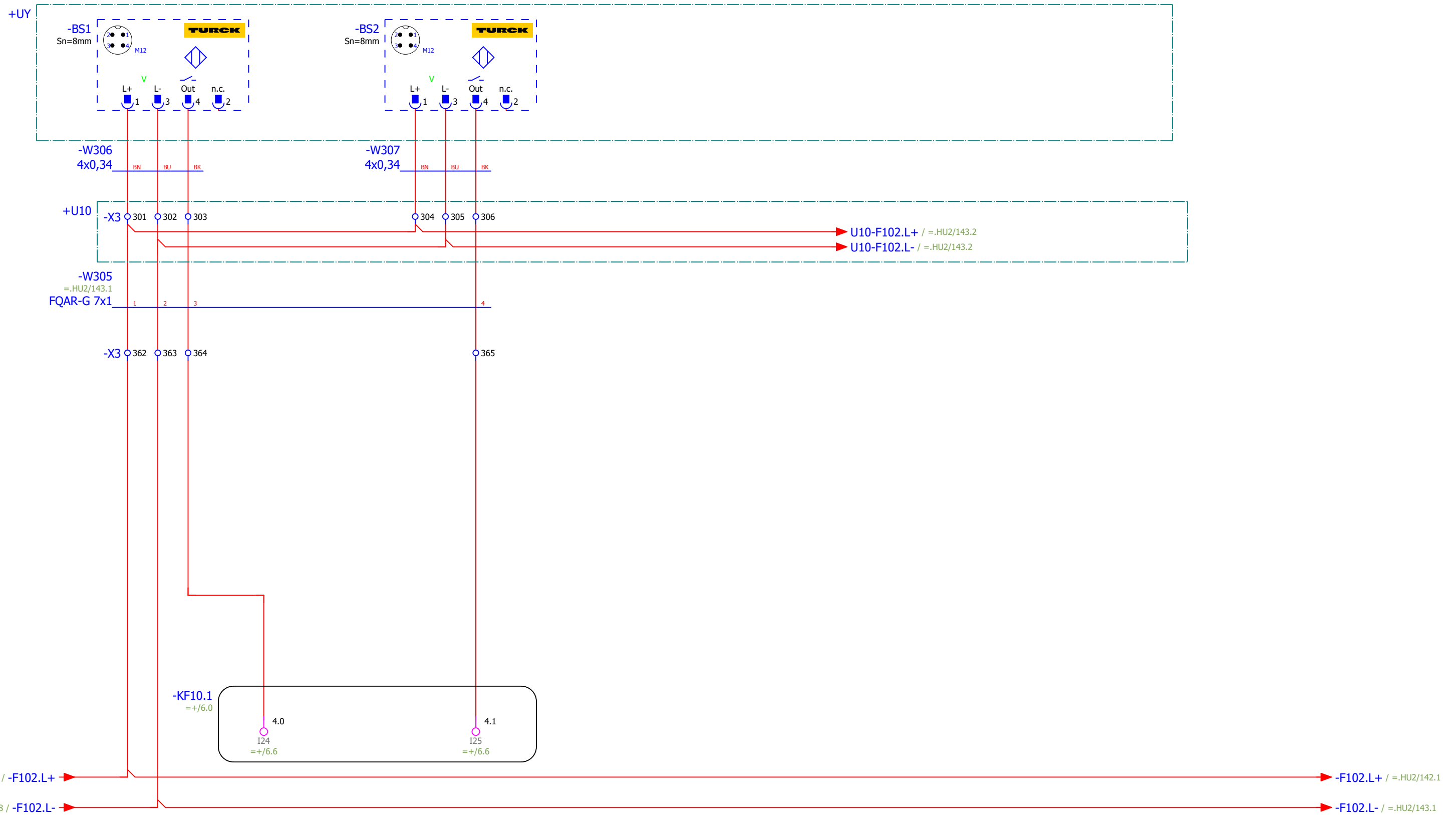


Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland  
Kvarn MA1  
Flerpoligt kretsschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=HU11.HU1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	139
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Kvarn,  
rotationsvakt -BS1

Kvarn,  
rotationsvakt -BS2

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

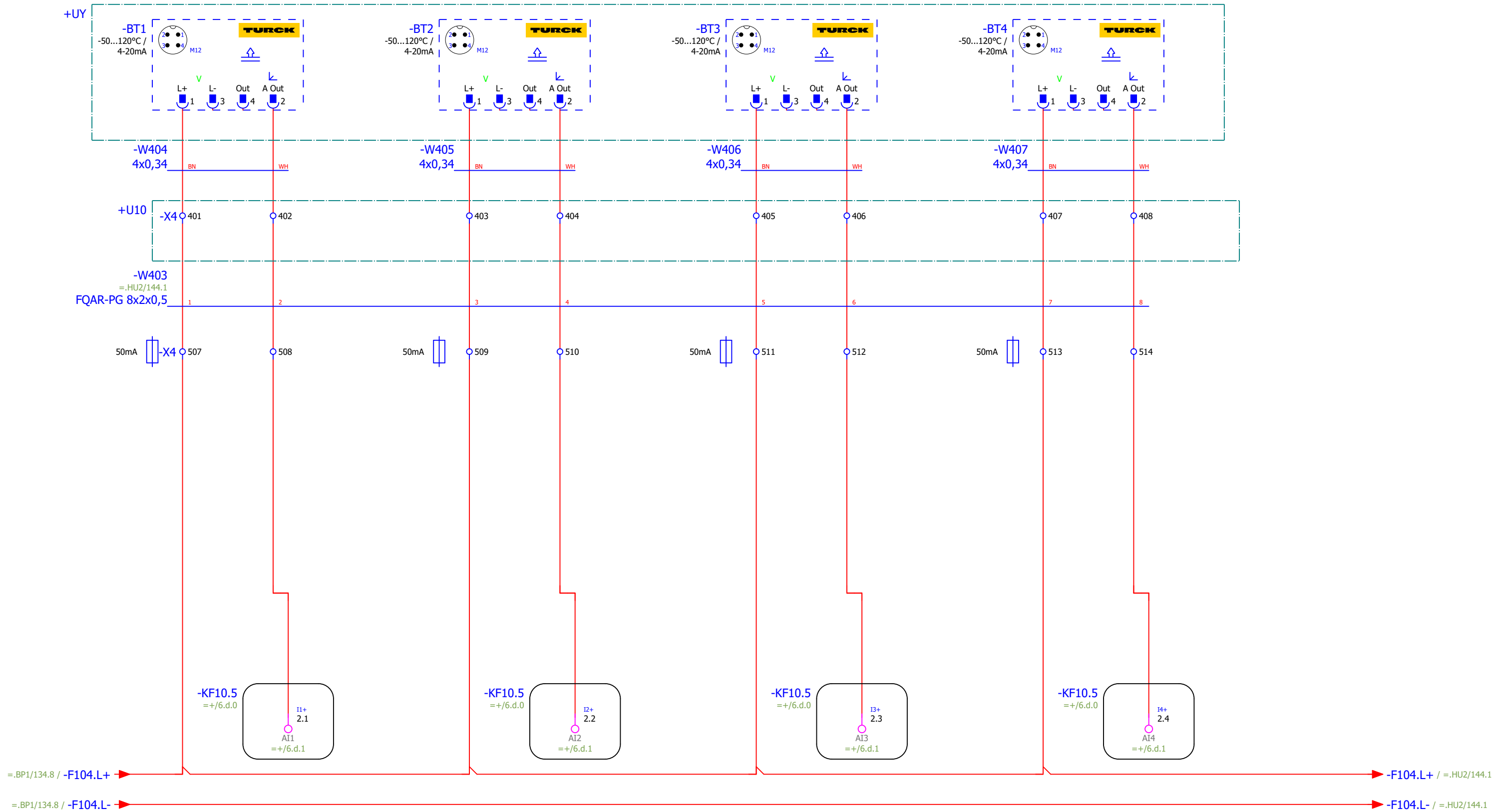
NCC Rugsländ

Rotationsvakter kvarn

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

Flerpoligt kretsschema

==	=HU11.HU1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	140
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Temp.givare  
lager 1

Temp.givare  
lager 2

Temp.givare  
lager 3

Temp.givare  
lager 4

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

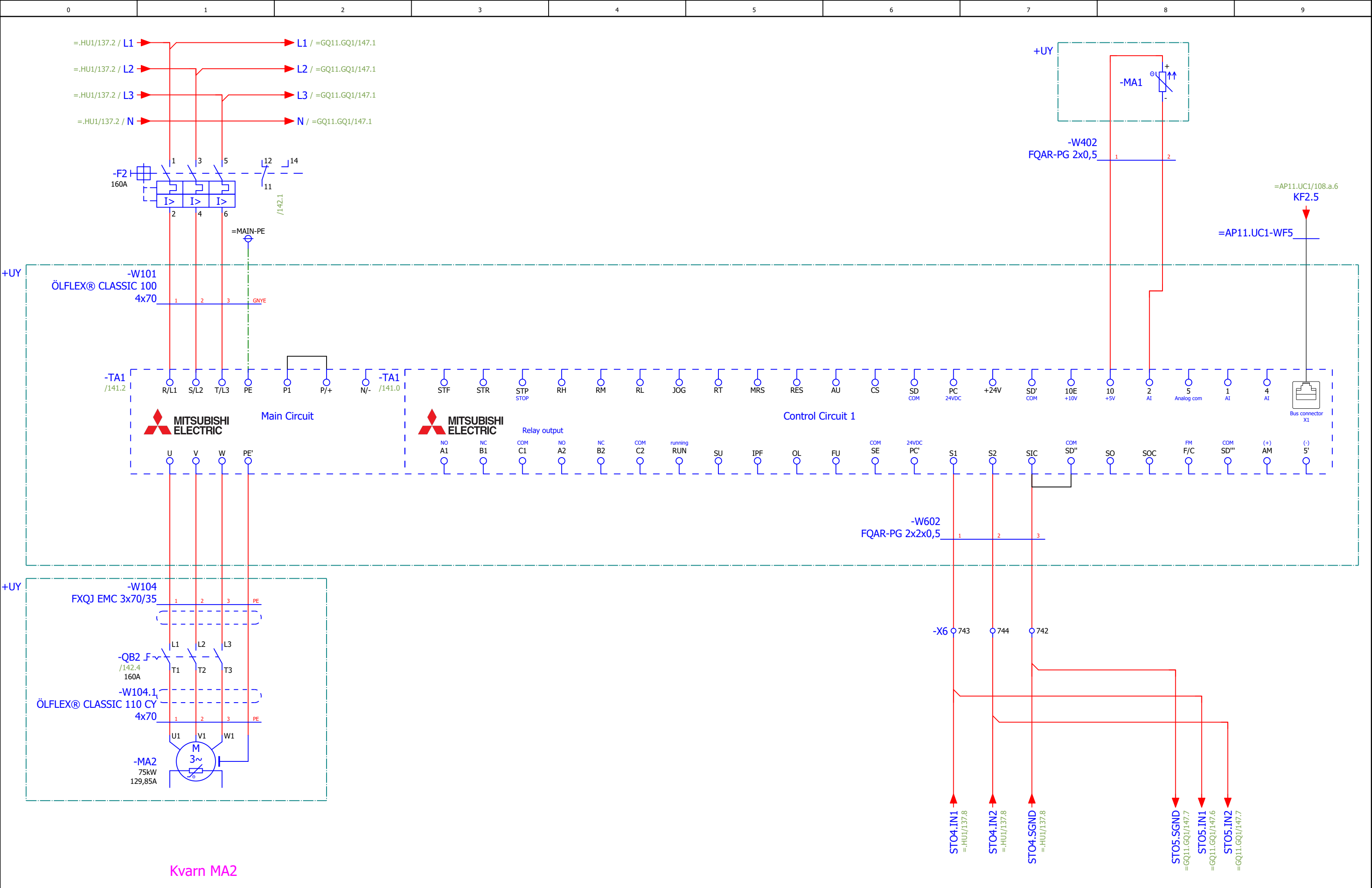
Lagerövervakning kvarn

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

Flerpoligt krettschema

==	=HU11.HU1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.HU2/141
Blad		Blad	140
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004





Kvarn MA2

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland  
Kvarn MA2  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==  
Antal Blad 149  
Ordernr. 57845

=HU11.HU2  
Nästa Blad  
Ritn.Nr. T22004

++  
Blad 142  
Blad 141

=.HU1/139.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / 143.1

-F2  
/141.1

-X3 369  
-W304  
EQLQ 3G1,5  
+UY  
-QB2 /141.1  
-W304  
EQLQ 3G1,5  
-X3 370

-KF10.1  
=+/6.0  
2.2  
I10  
=+/6.1

-KF10.1  
=+/6.0  
2.3  
I11  
=+/6.1

=.HU1/138.8 / -F105.L- → -F105.L- / =GQ12.GQ1/152.1

Motorskydd ok  
kvarnmotor MA2

Arbetsbrytare "till"  
kvarnmotor MA2

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

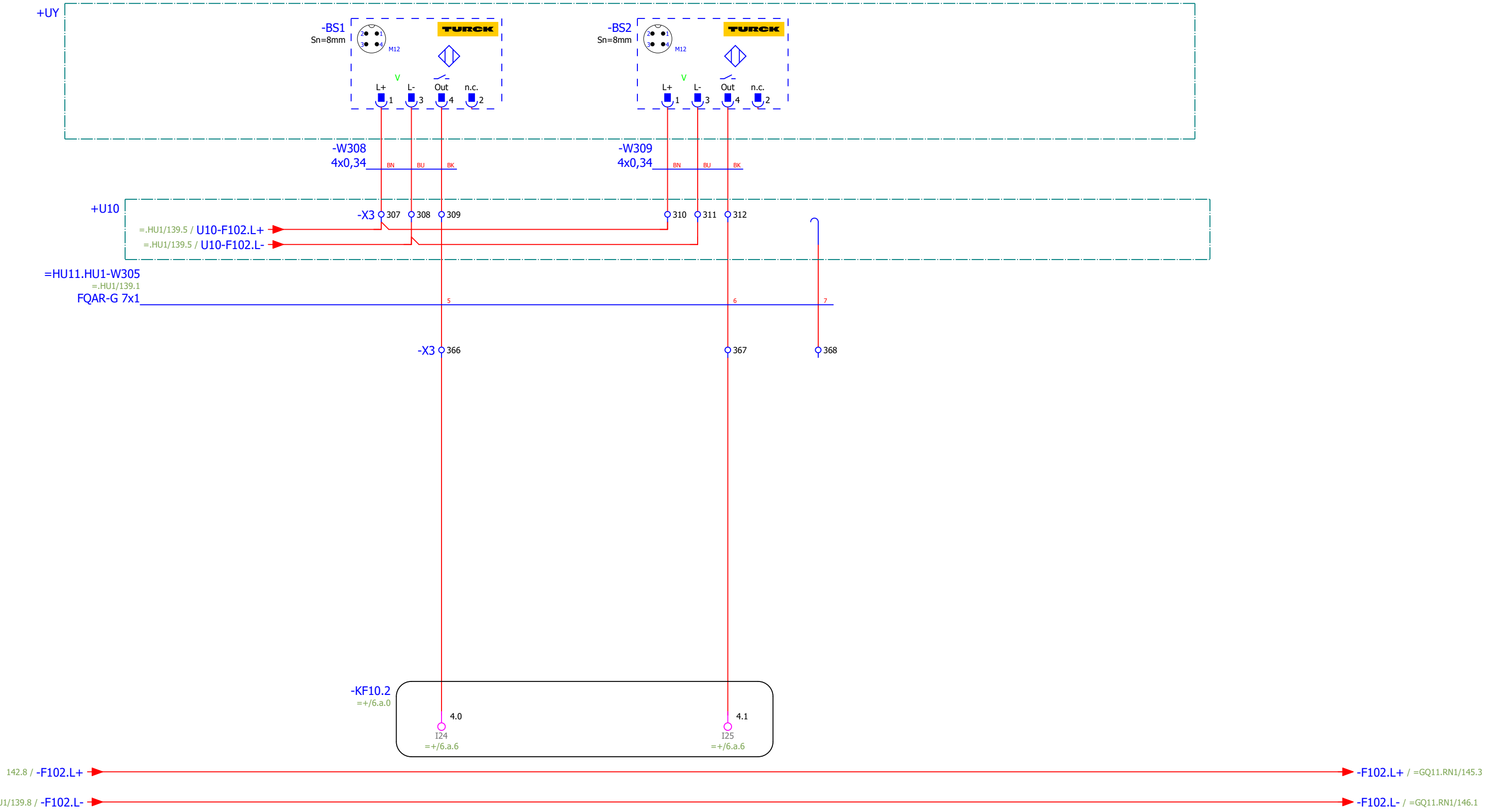


Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland  
Kvarn MA2  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=HU11.HU2	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	143
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Kvarn,  
rotationsvakt -BS1

Kvarn,  
rotationsvakt -BS2

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



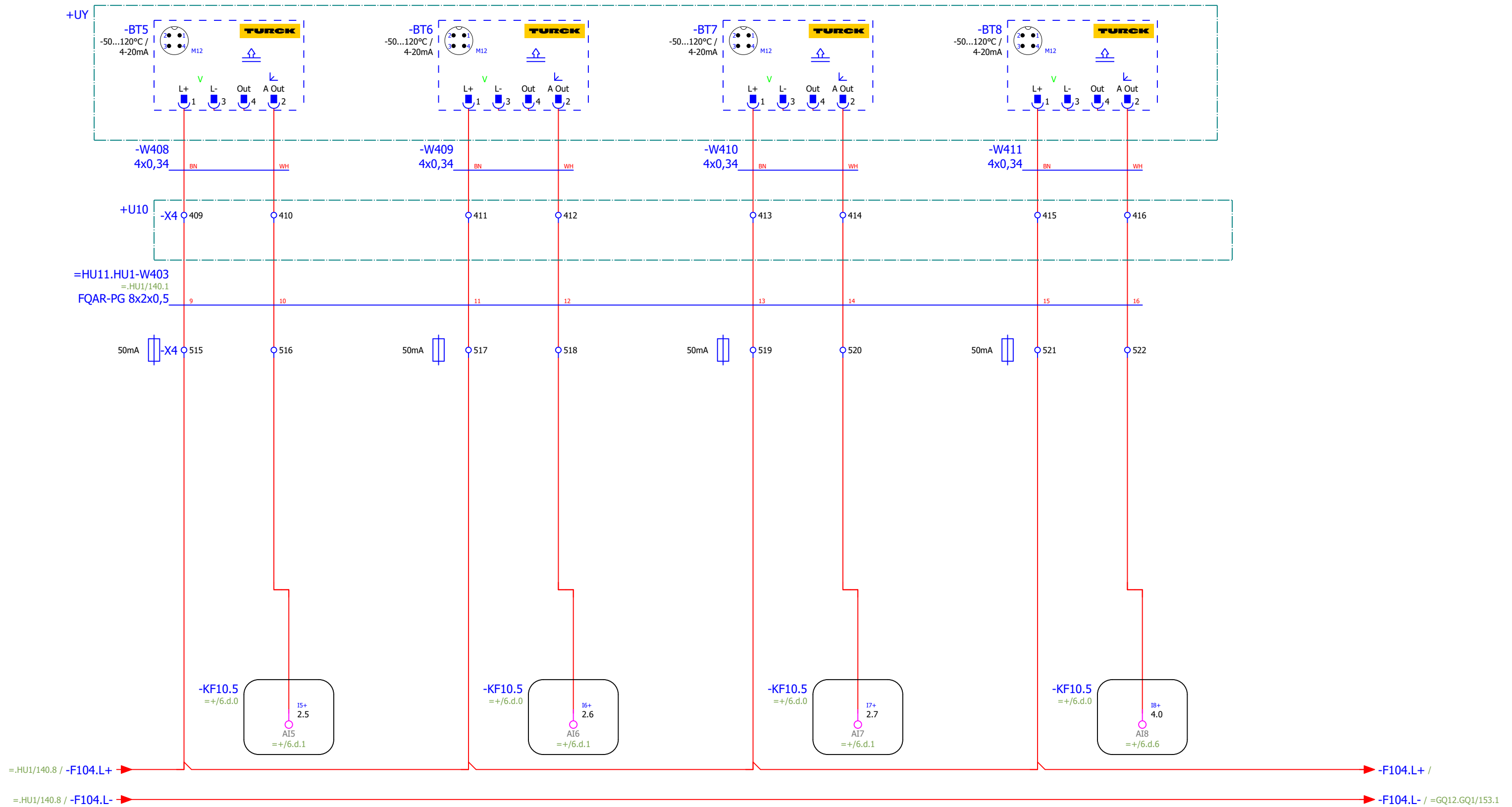
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Rotationsvakter kvarn  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=HU11.HU2	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	144
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004



Temp.givare  
lager 5

Temp.givare  
lager 6

Temp.givare  
lager 7

Temp.givare  
lager 8

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

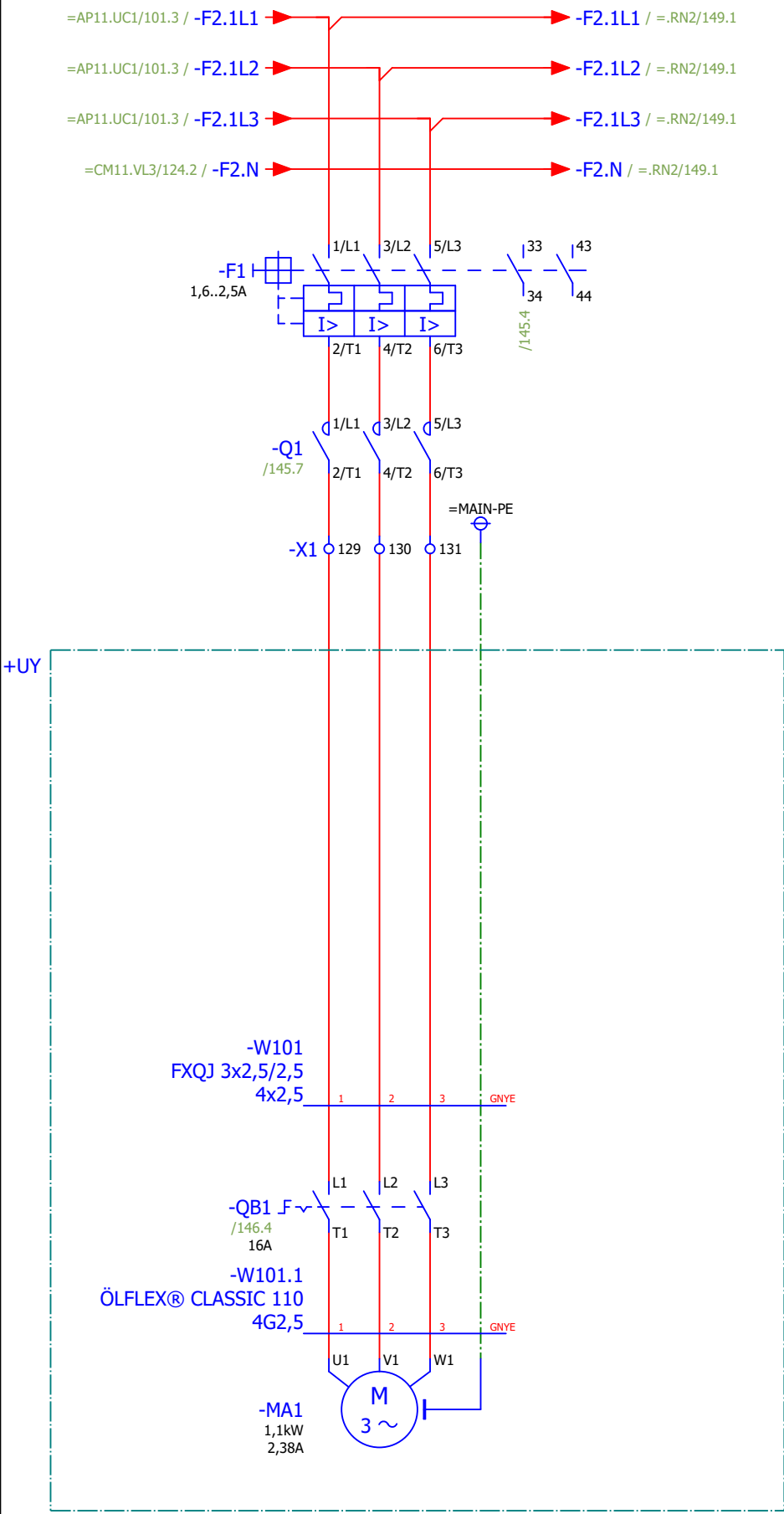
NCC Rugsländ

Lagerövervakning kvarn

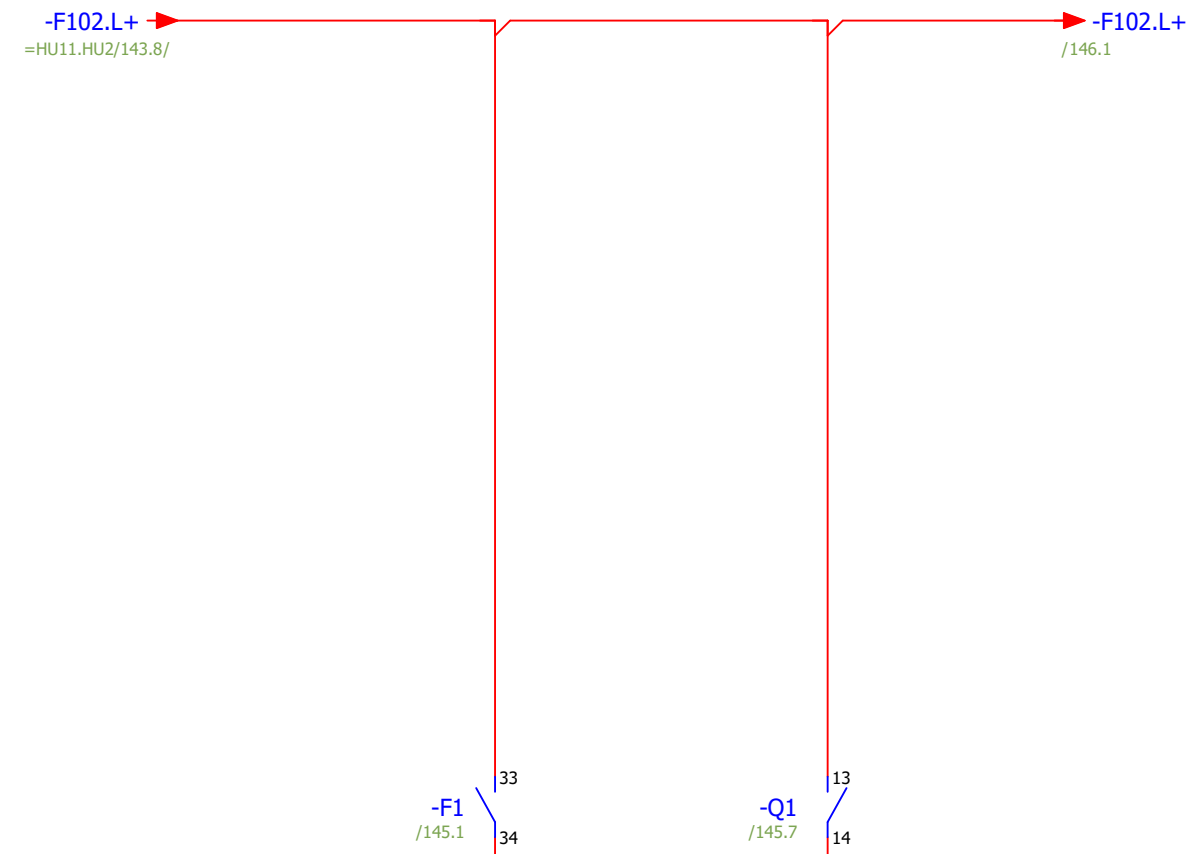
Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

Flerpoligt krettschema

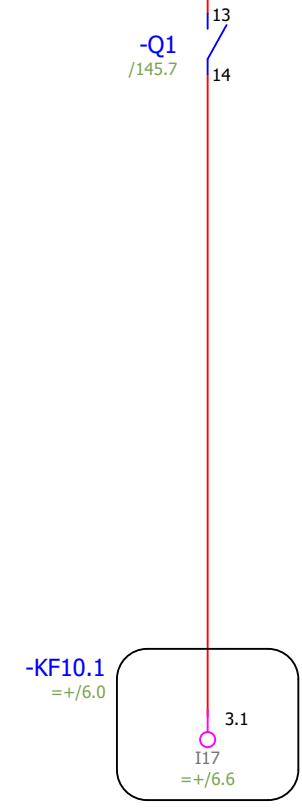
==	=HU11.HU2	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =GQ11.RN1/145	Blad 144
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



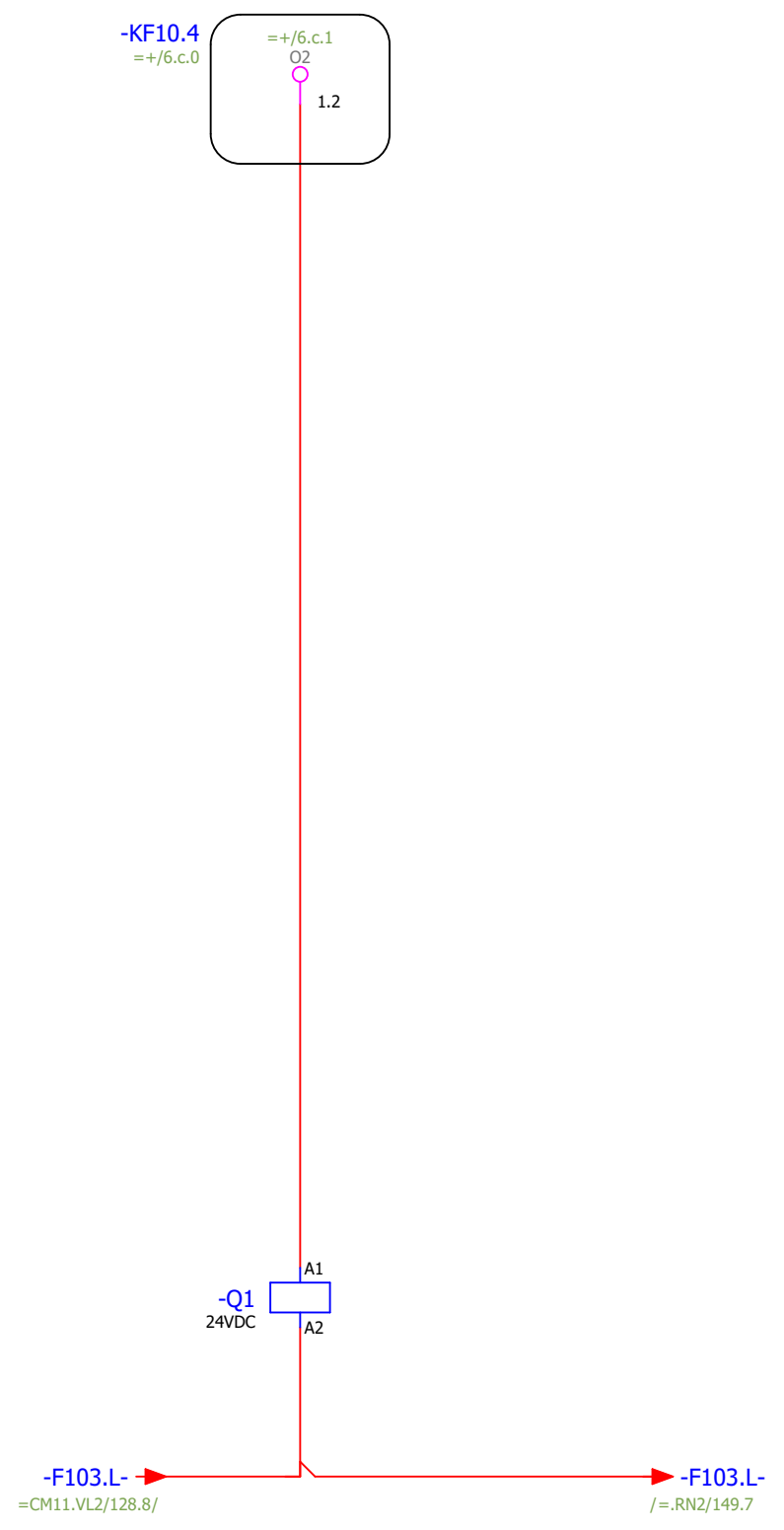
Cellmatare 1



Motorskydd ok cellmatare 1



Drift cellmatare 1



Start cellmatare 1

- 1/L1 ↔ 2/T1 /145.1
- 3/L2 ↔ 4/T2 /145.1
- 5/L3 ↔ 6/T3 /145.1
- 13 ↔ 14 /145.5
- 21 ↔ 22

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

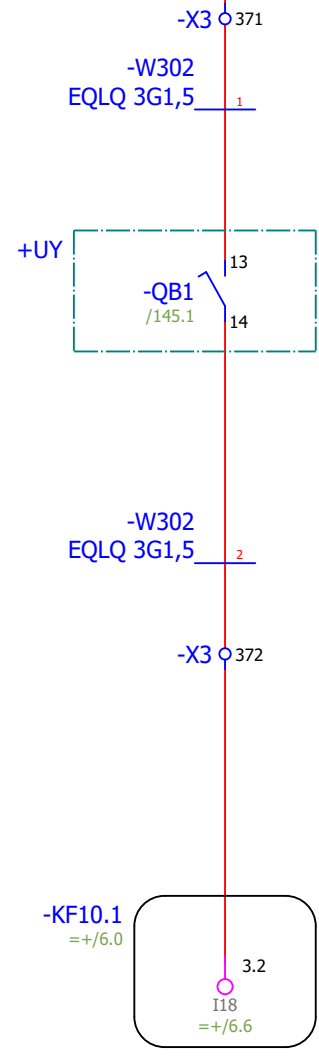
NCC Rugsland

Cellmatare 1, Kvarn  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GQ11.RN1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	146
Blad		Blad	145
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

145.6 / -F102.L+ → -F102.L+ / =.GQ1/148.1



=HU11.HU2/143.8 / -F102.L- → -F102.L- / =.RN2/150.1

Arbetsbrytare "till"  
cellmatare 1

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



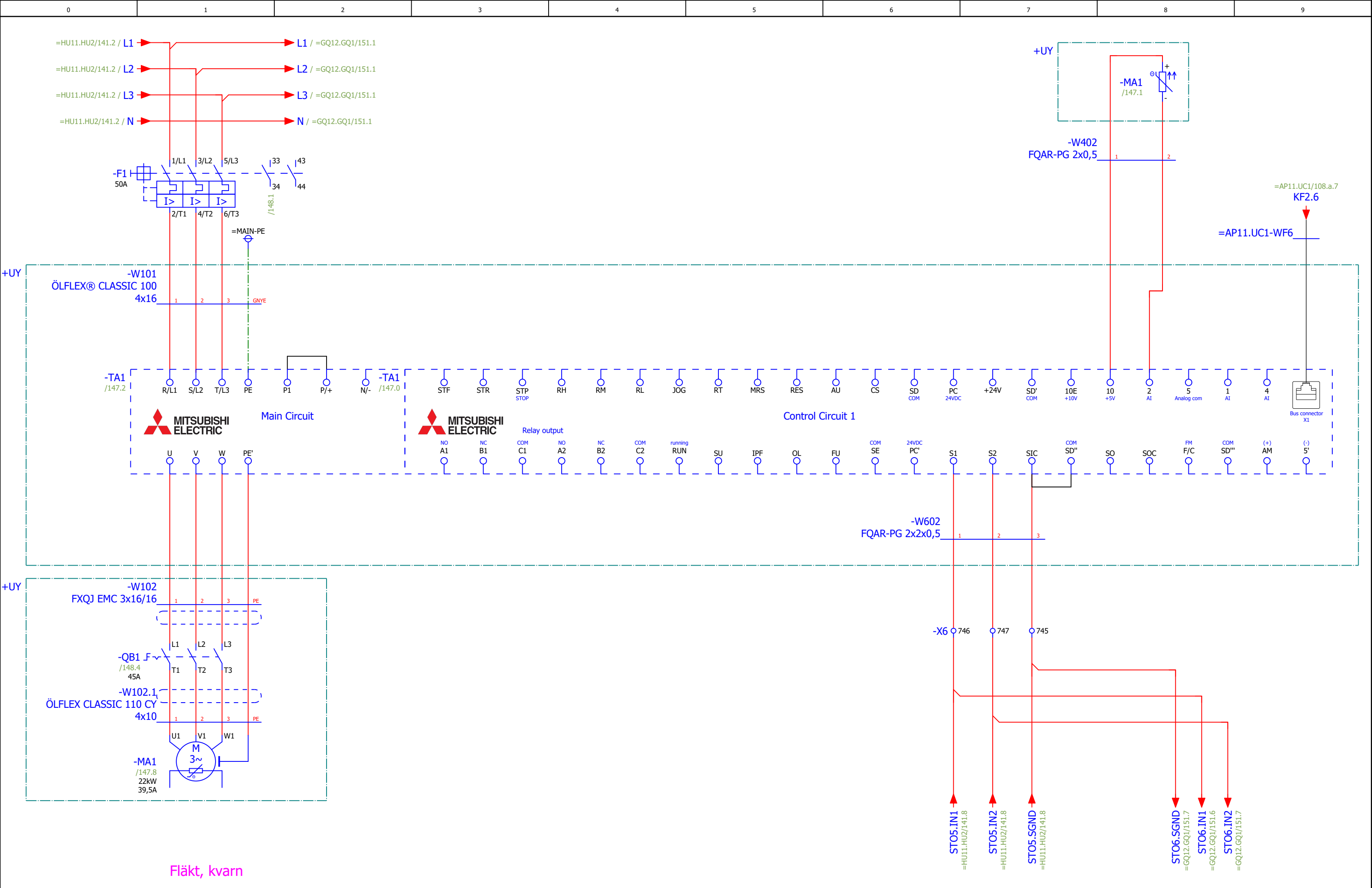
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Cellmatare 1, Kvarn  
  
Flerpoligt kretsschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GQ11.RN1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.GQ1/147
Blad		Blad	146
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Fläkt, kvarn

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ  
Fläkt, kvarn  
Flerpoligt krettschema

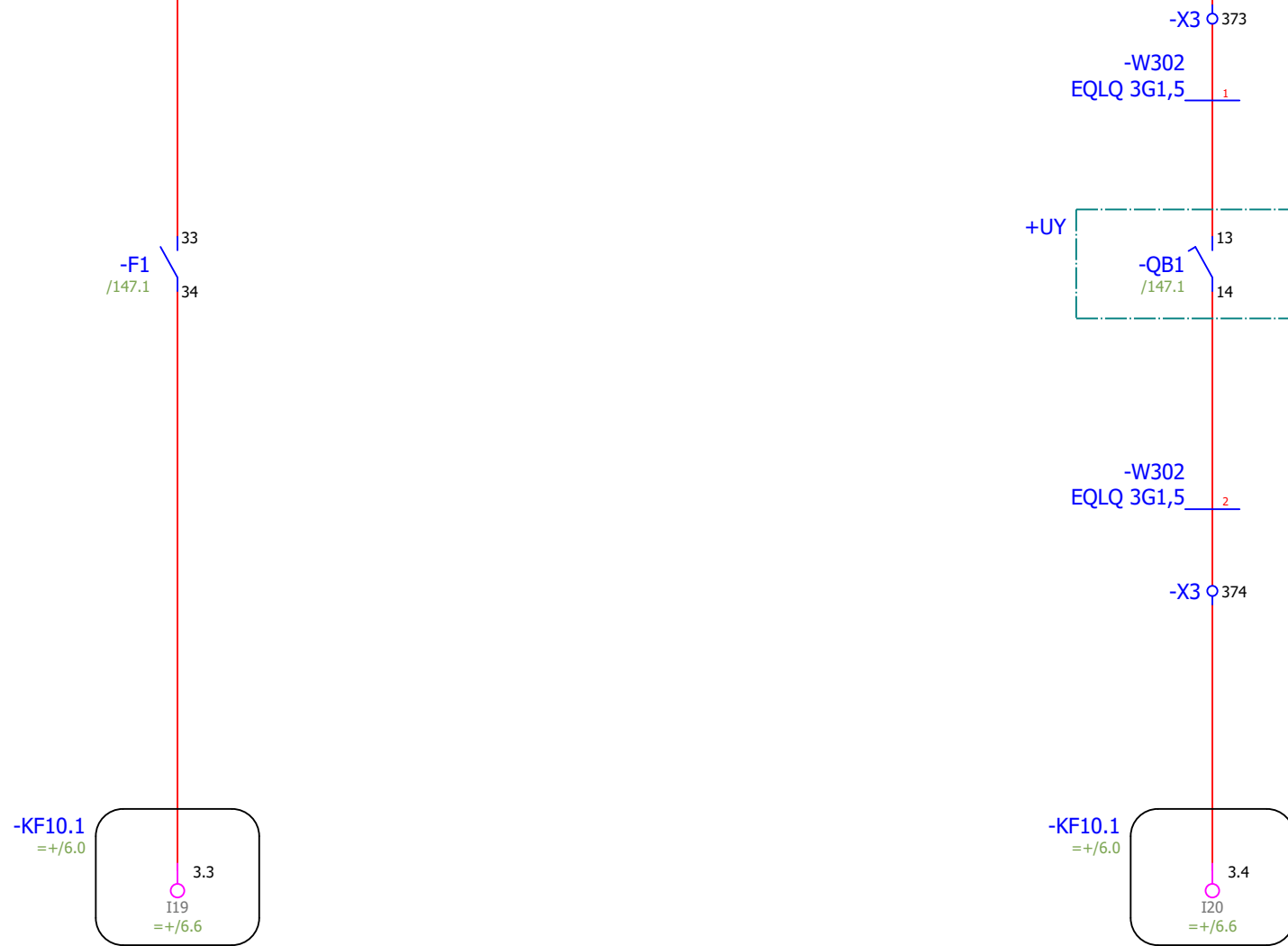
Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==  
Antal Blad 149  
Ordernr. 57845

=GQ11.GQ1 ++  
Nästa Blad  
Ritn.Nr. 57845

+U1  
Blad 148  
T22004

=.RN1/146.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / =.RN2/149.3



Motorskydd ok  
fläkt, kvarn

Arbetsbrytare "till"  
fläkt, kvarn

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



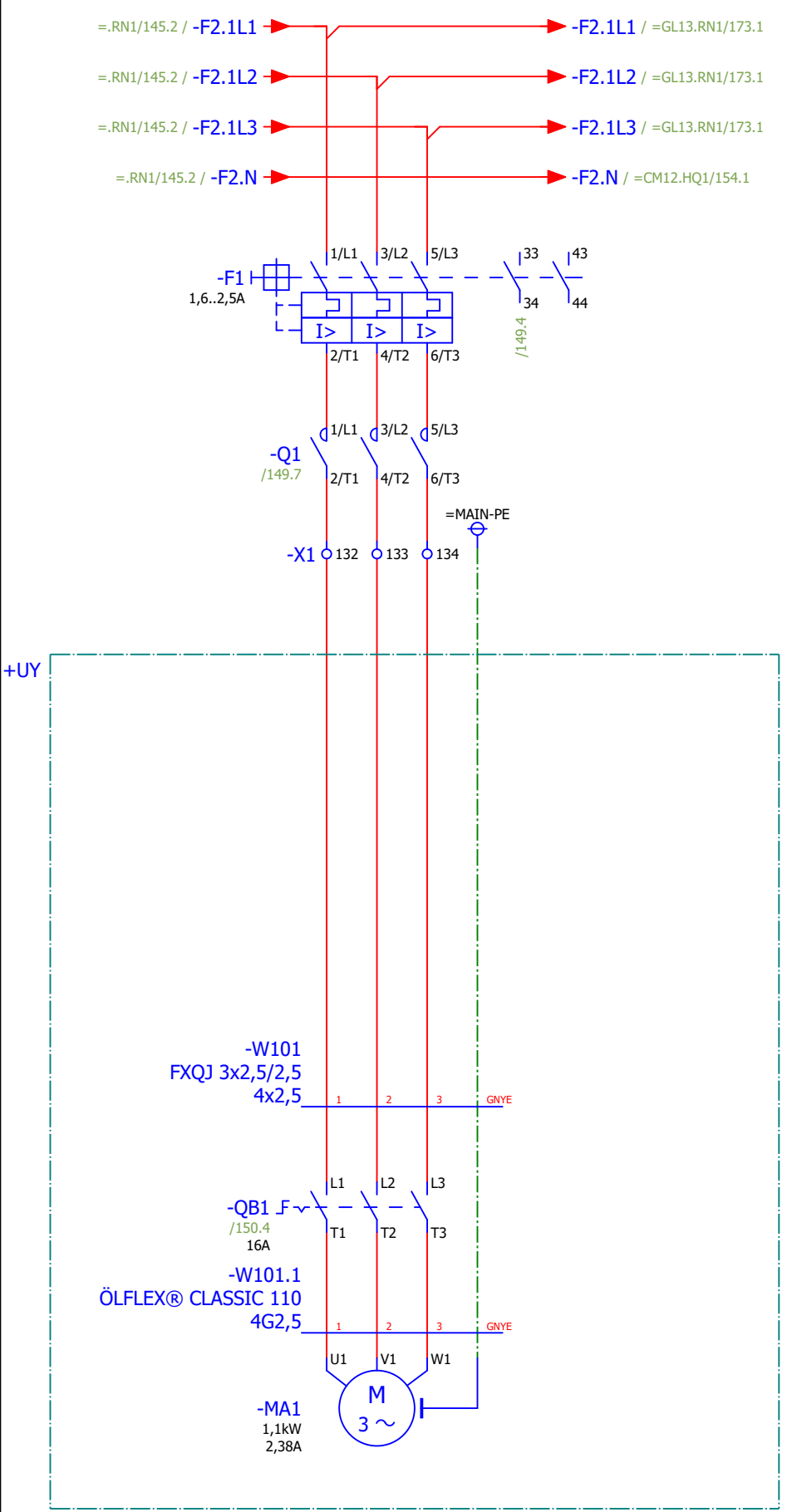
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland  
Fläkt, kvarn  
Flerpoligt kretsschema

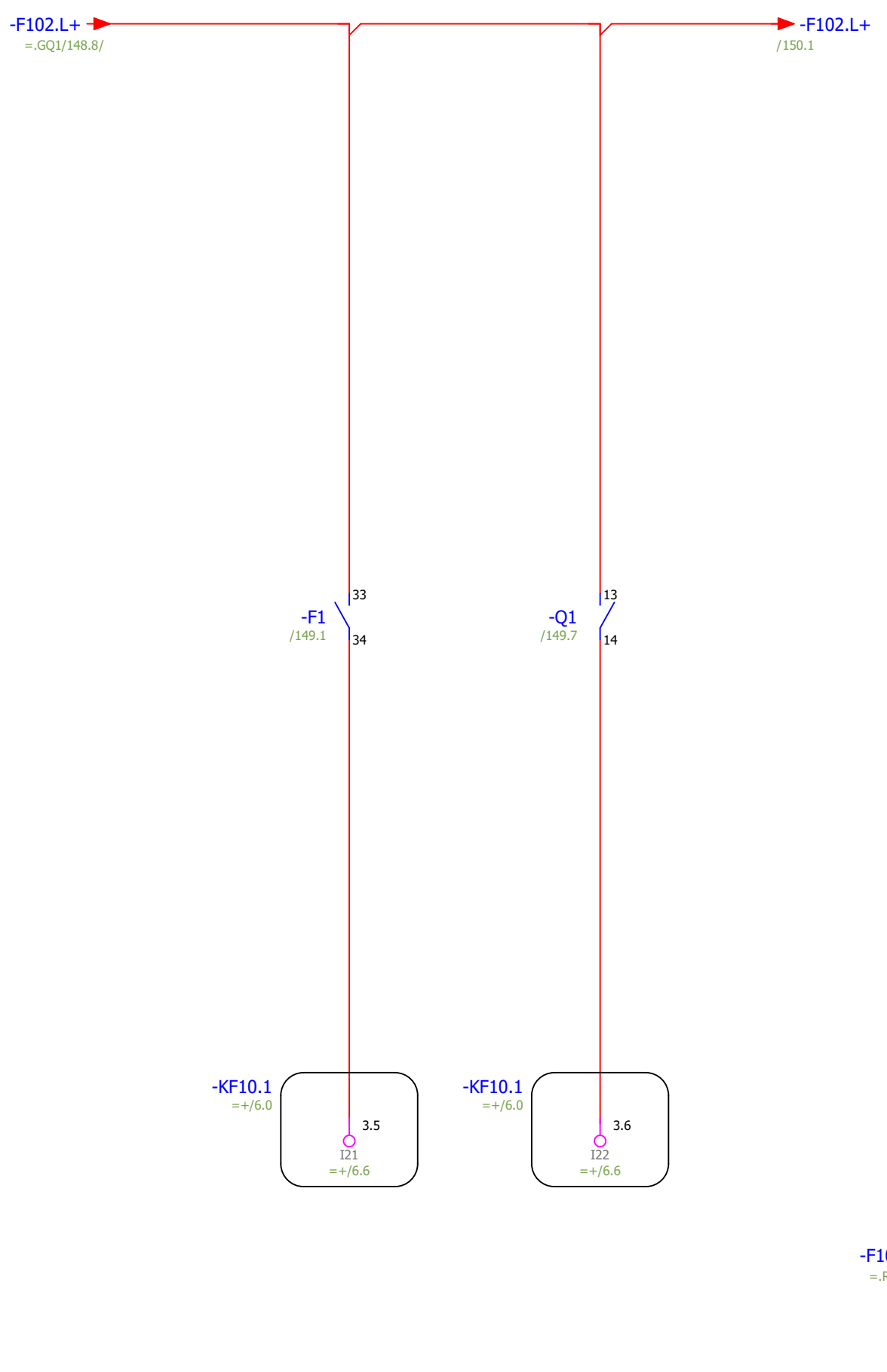
Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GQ11.GQ1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =.RN2/149	Blad 148
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004

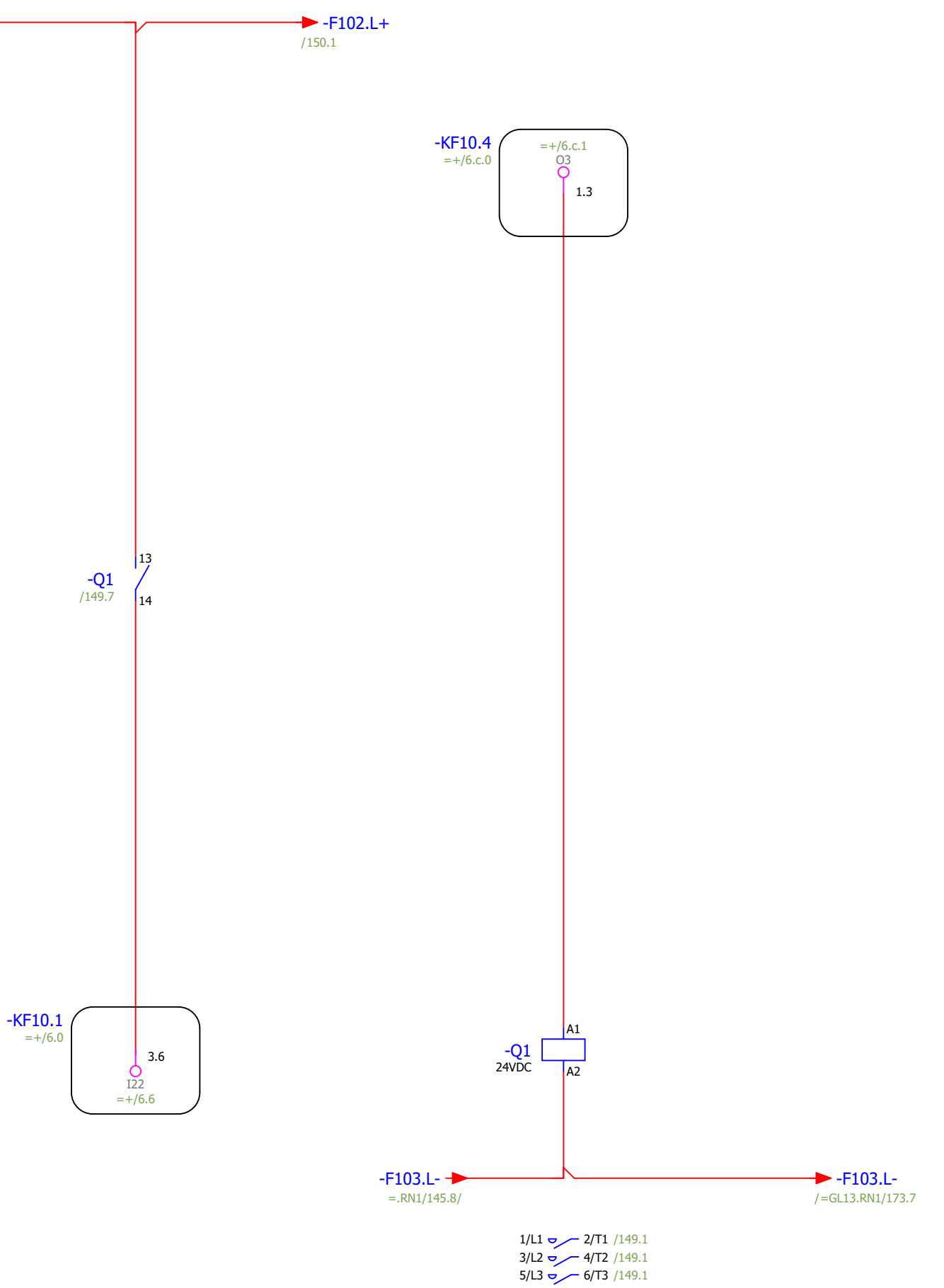




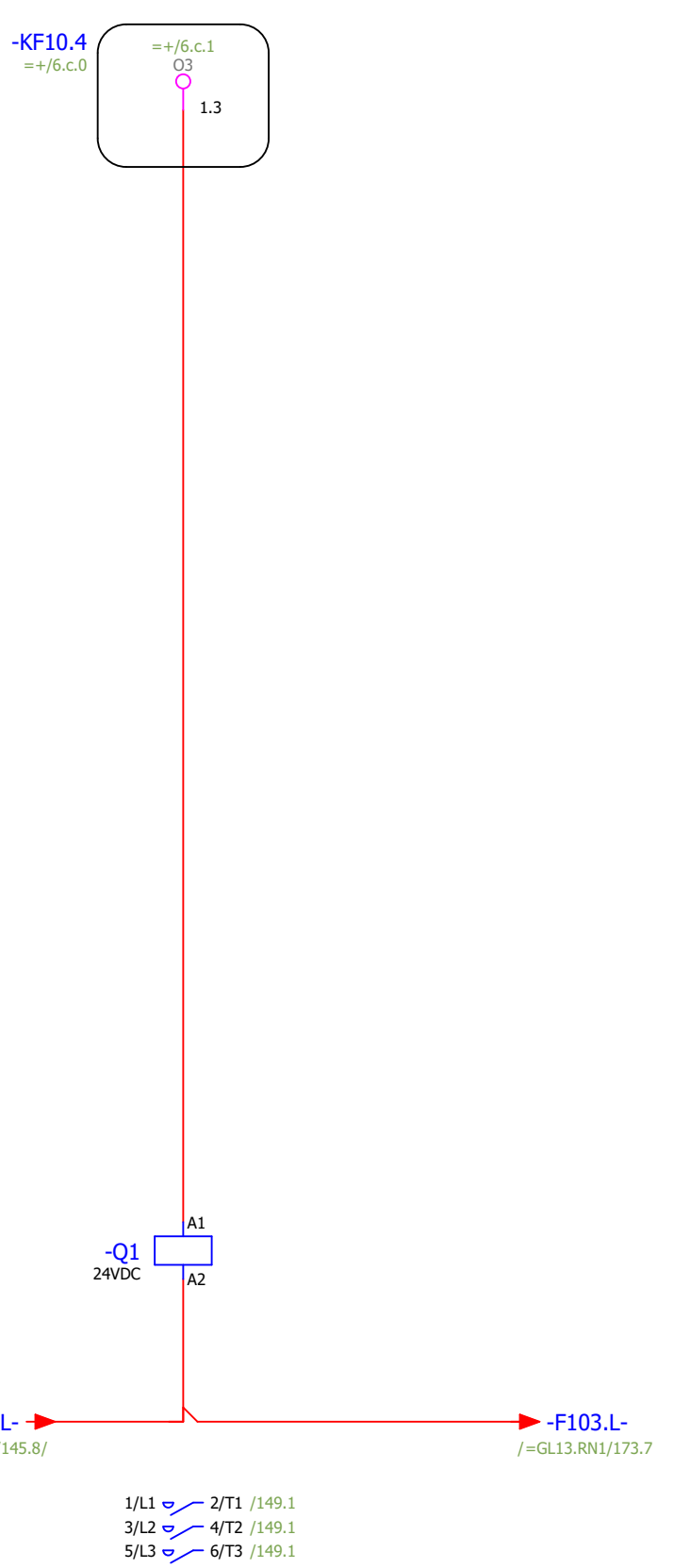
Cellmatare 2



Motorskydd och cellmatare 2



Drift cellmatare 2



Start cellmatare 2

- 1/L1 ↔ 2/T1 /149.1
- 3/L2 ↔ 4/T2 /149.1
- 5/L3 ↔ 6/T3 /149.1
- 13 ↔ 14 /149.5
- 21 ↔ 22

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Cellmatare 2, Kvarn  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GQ11.RN2	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	150
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

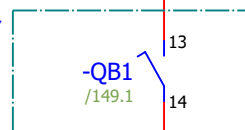
149.6 / -F102.L+

-F102.L+ / =GQ12.GQ1/152.1

-X3 375

-W302  
EQLQ 3G1,5

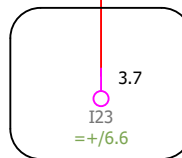
+UY



-W302  
EQLQ 3G1,5

-X3 376

-KF10.1  
=+/6.0



=.RN1/146.8 / -F102.L-

-F102.L- / =CM12.HQ1/155.5

Arbetsbrytare "till"  
cellmatare 2

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



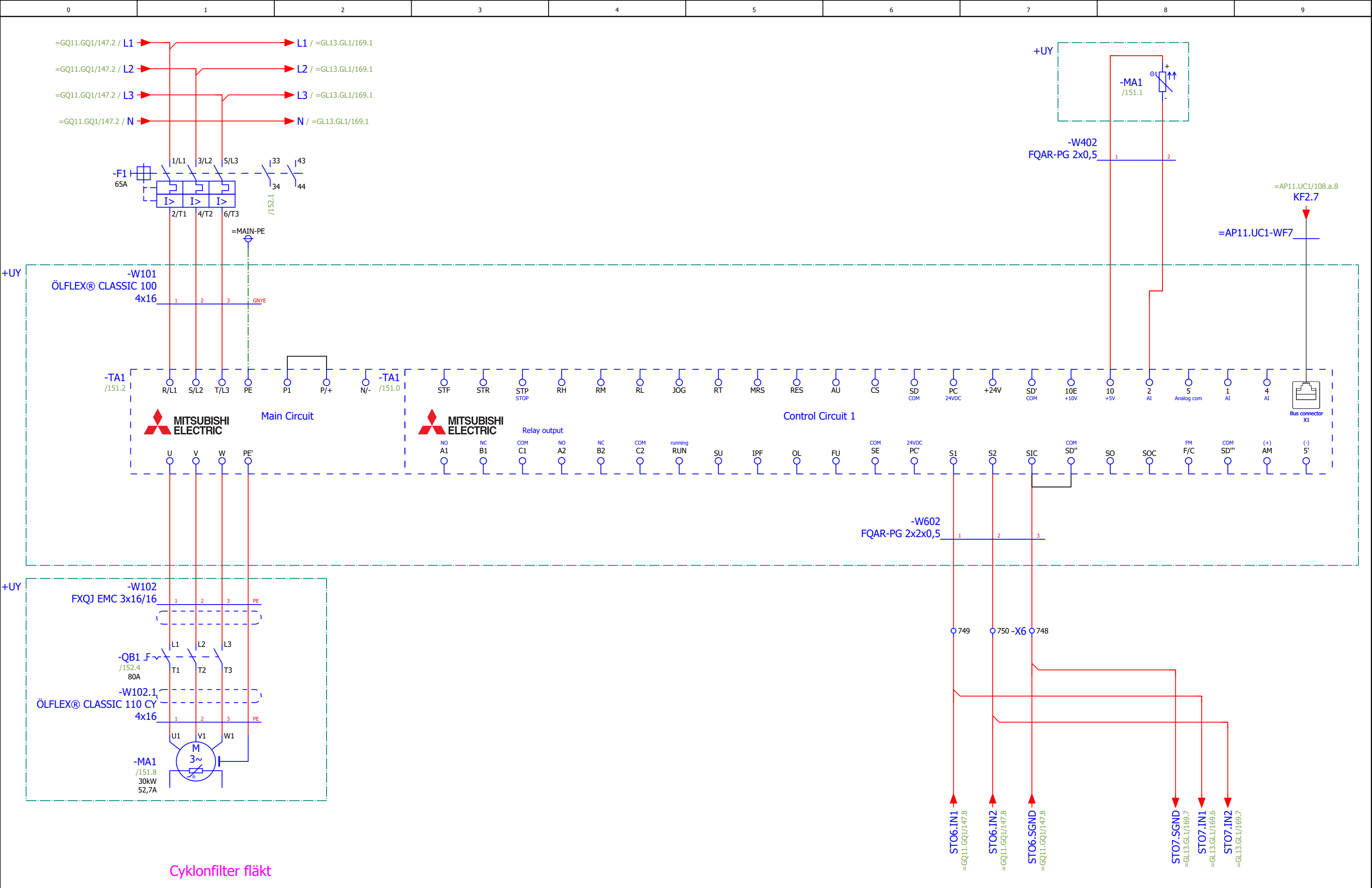
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland  
Cellmatare 2, Kvarn  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==  
=GQ11.RN2 ++  
Antal Blad 149  
Nästa Blad =GQ12.GQ1/151  
Ordernr. 57845

++  
+U1  
Blad 150  
Ritn.Nr. T22004



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



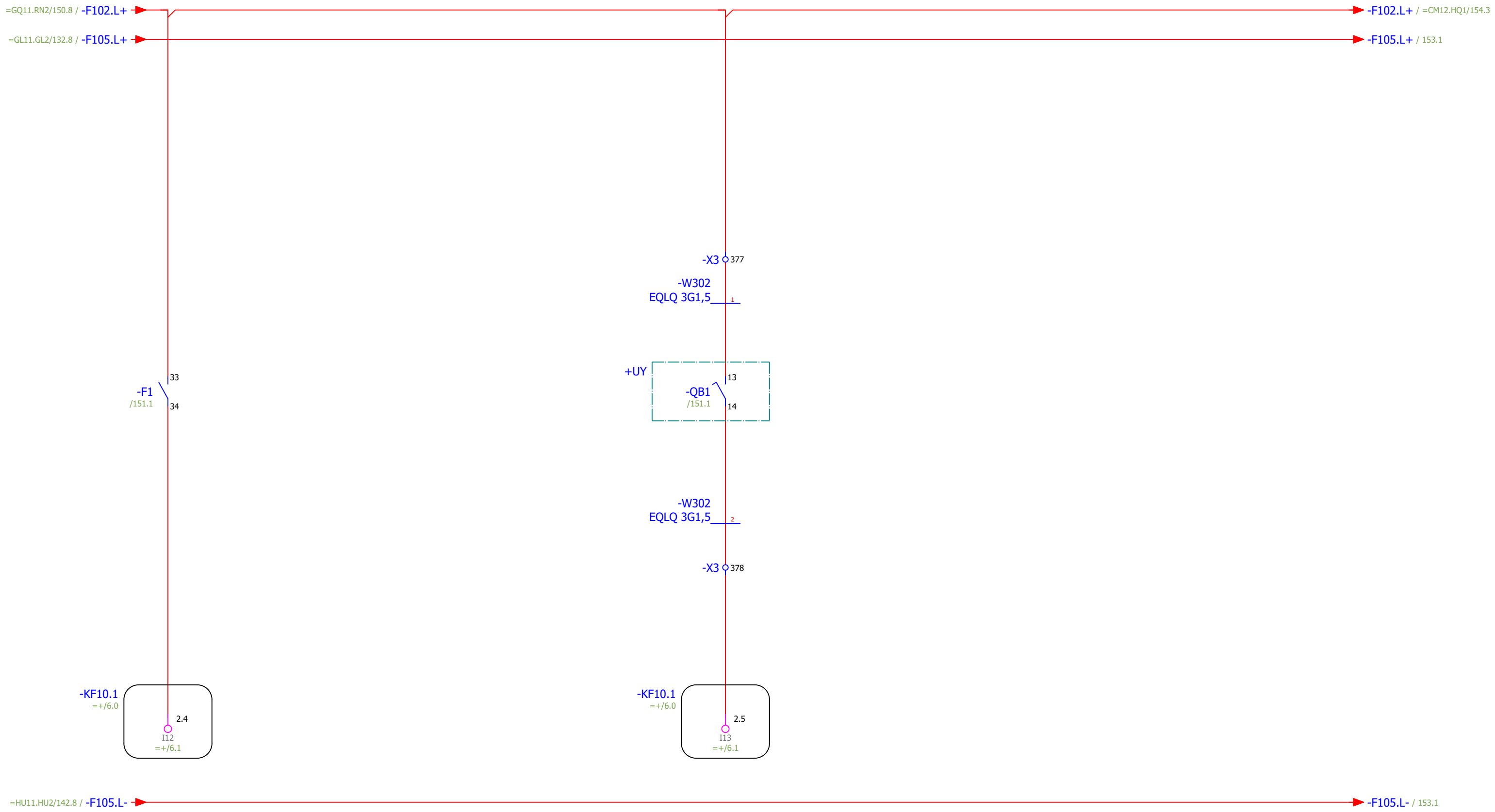
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Cyklonfilter fläkt  
  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GQ12.GQ1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	152
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Motorskydd ok  
cyklonfilter fläkt

Arbetsbrytare "til"  
cyklonfilter fläkt

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



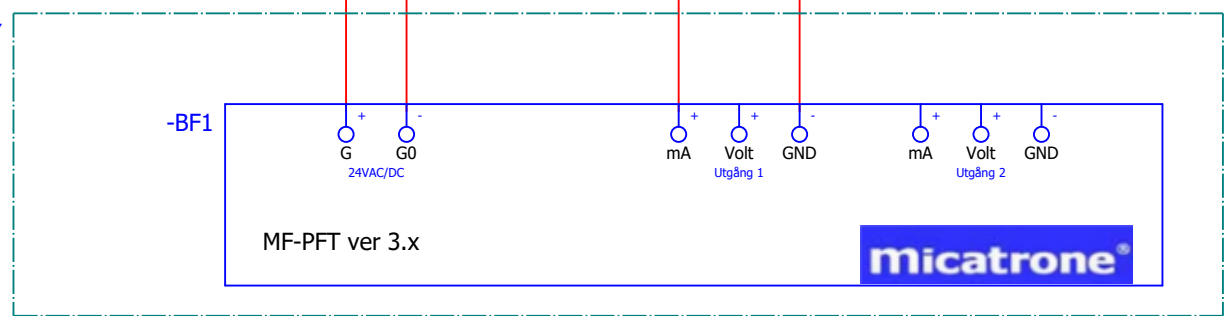
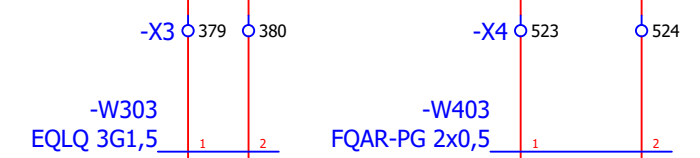
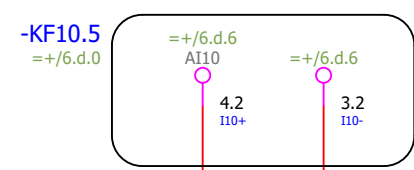
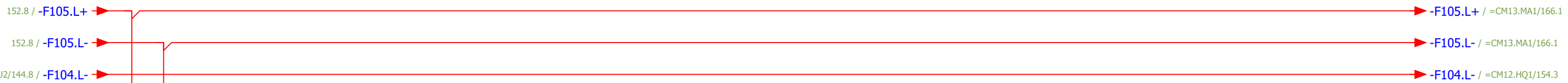
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Cyklonfilter fläkt  
  
Flerpoligt kretsschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GQ12.GQ1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	153
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Cyklonfilter fläkt flödesmätare

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



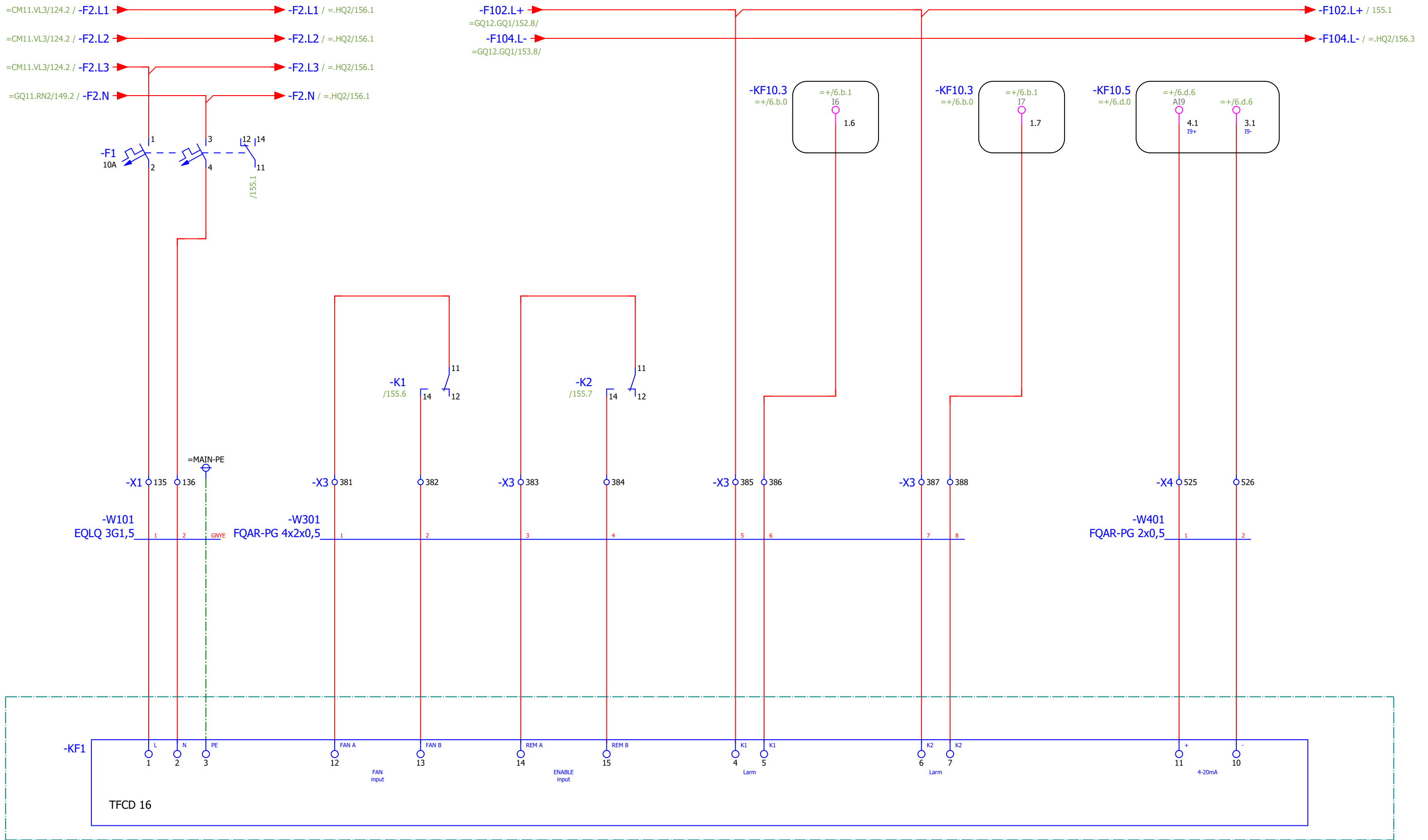
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Cyklonfilter flödesmätare  
  
Flerpoligt kretsschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GQ12.GQ1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =CM12.HQ1/154	Blad 153
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Cyklonfilter styrenhet

FAN input

ENABLE input

K1 Alarm

K2 Alarm

Differentialtryck cyclonfilter

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Cyklonfilter styrenhet  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM12.HQ1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	155
Blad		Blad	154
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004

154.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / =.HQ2/156.3

-F1  
/154.1

-KF10.1  
=+/6.0

4.2  
I26  
=+/6.6

-KF10.4  
=+/6.c.0

=+/6.c.1  
O5  
1.5

=+/6.c.1  
O4  
1.4

-K1  
24VDC

A1  
A2

-K2  
24VDC

A1  
A2

=GQ11.RN2/150.8 / -F102.L- →

-F102.L- / =.HQ2/157.5

14  
12  
24  
22

11 /154.3

21

14  
12  
24  
22

11 /154.4

21

Utlöst säkring  
cyklonfilter styrenhet

FAN  
input

ENABLE  
input

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

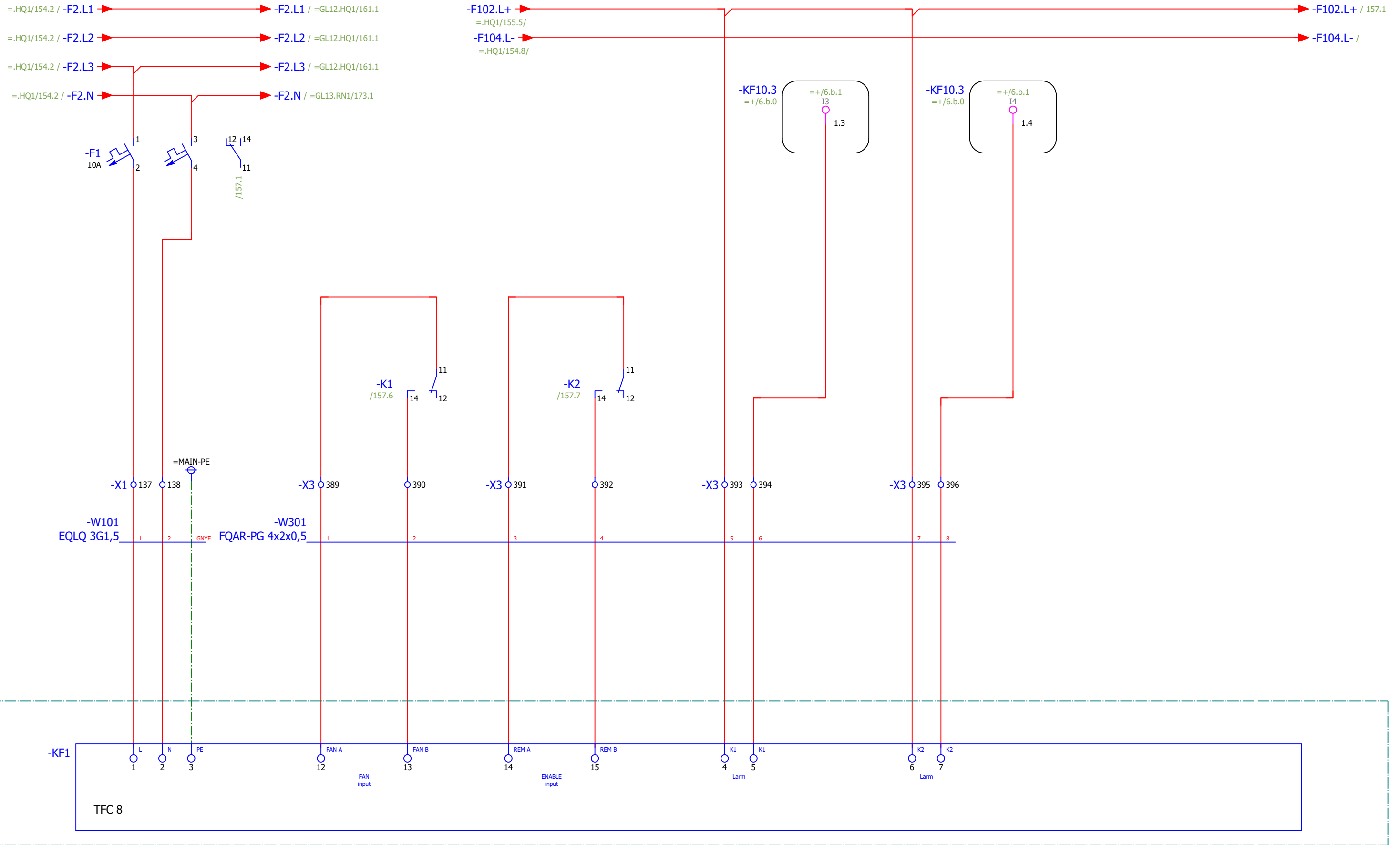
NCC Rugsland

Cyklonfilter styrenhet

Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM12.HQ1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.HQ2/156
Blad		Blad	155
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Cyclonfilter styrenhet  
Valvbrytning

FAN  
input  
Valvbrytning

ENABLE  
Iinput  
Valvbrytning

K1  
Alarm  
Valvbrytning

K2  
Alarm  
Valvbrytning

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Cyclonfilter styrenhet  
valvbrytning

Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM12.HQ2	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	157
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

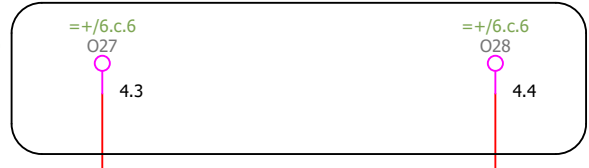


156.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / =.BL1/158.1

-F1  
/156.1

-KF10.1  
=+/6.0

-KF10.4  
=+/6.c.0



-K1  
24VDC

-K2  
24VDC

=.HQ1/155.8 / -F102.L- →

-F102.L- / =.BL1/158.1

14 11 /156.3  
12 11 /156.3  
24 21  
22 21

14 11 /156.4  
12 11 /156.4  
24 21  
22 21

Utlöst säkring  
cyklonfilter styrenhet  
Valvbrytning

FAN  
input  
Valvbrytning

ENABLE  
Input  
Valvbrytning

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

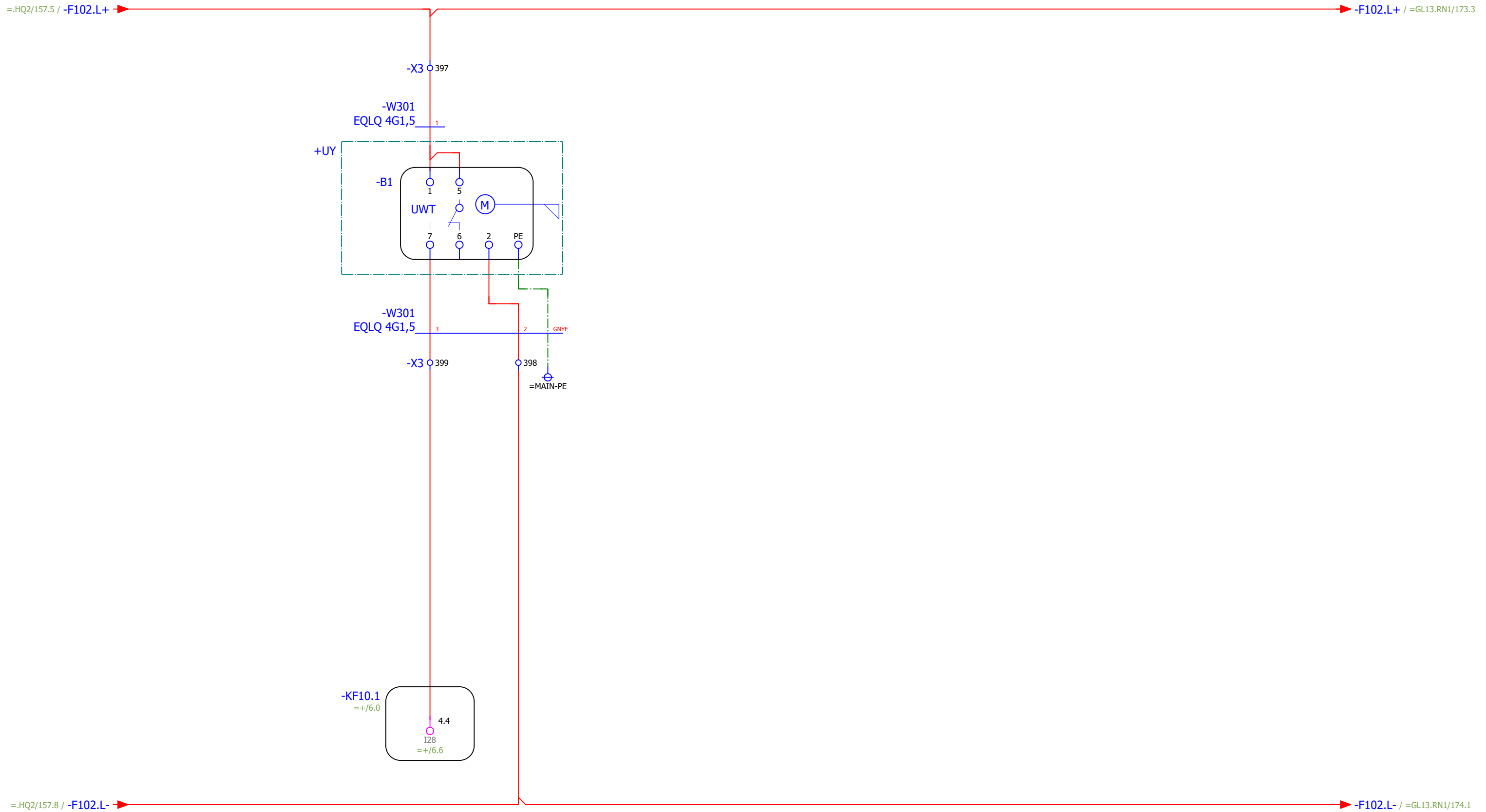
NCC Rugsländ

Cyklonfilter styrenhet  
valvbrytning

Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM12.HQ2	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.BL1/158
Blad		Blad	157
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Cyklon, nivåvakt lågnivå

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

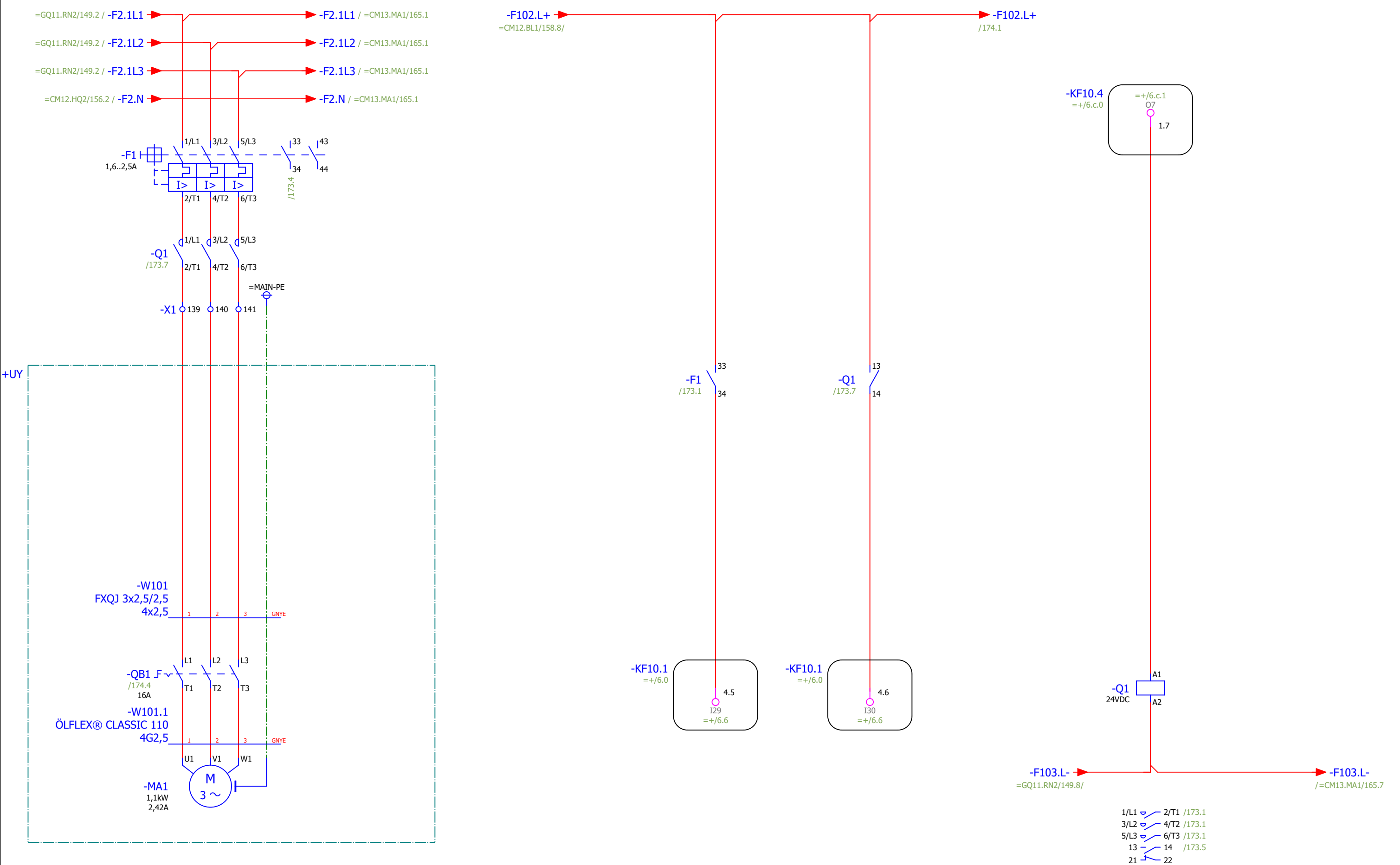
NCC Rugsland

Cyklon, nivåvakt

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

Flerpoligt kretsschema

==	=CM12.BL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =GL13.RN1/173	Blad 158
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Cellmatare pulversilo

Motorskydd ok cellmatare pulversilo Drift cellmatare pulversilo

Start cellmatare pulversilo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	
		Ursprung		



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

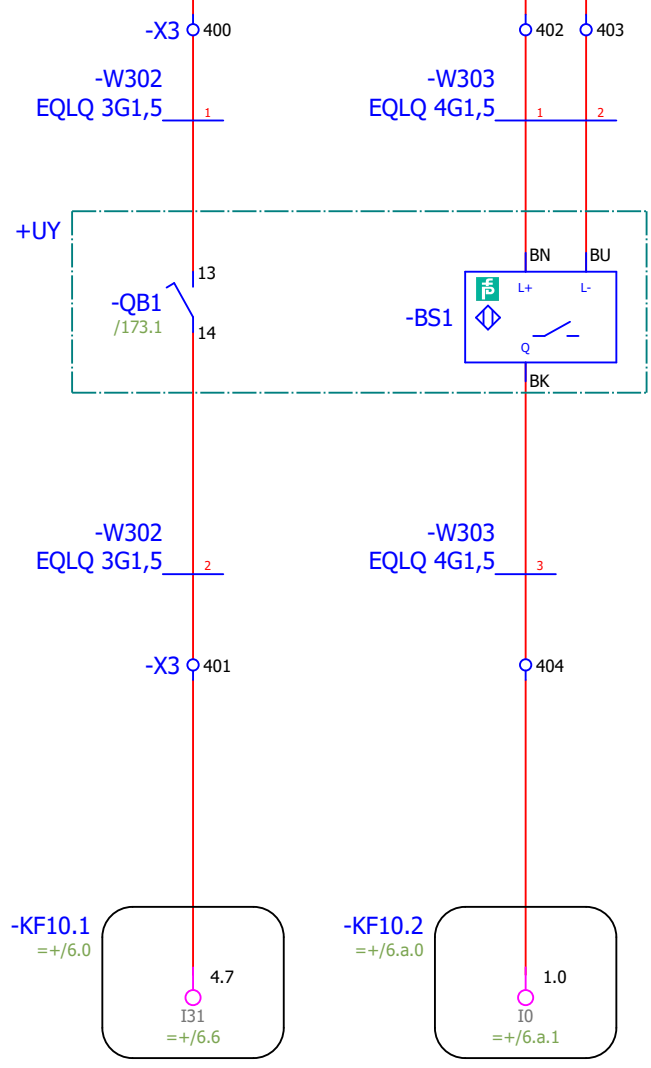
Cellmatare pulversilo  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL13.RN1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	174
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

173.6 / -F102.L+

-F102.L+ / =.BL1/167.1



=CM12.BL1/158.8 / -F102.L-

-F102.L- / =.BL1/167.1

Arbetsbrytare "till"  
cellmatare 1

Varvtalsvakt  
cellmatare 1

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



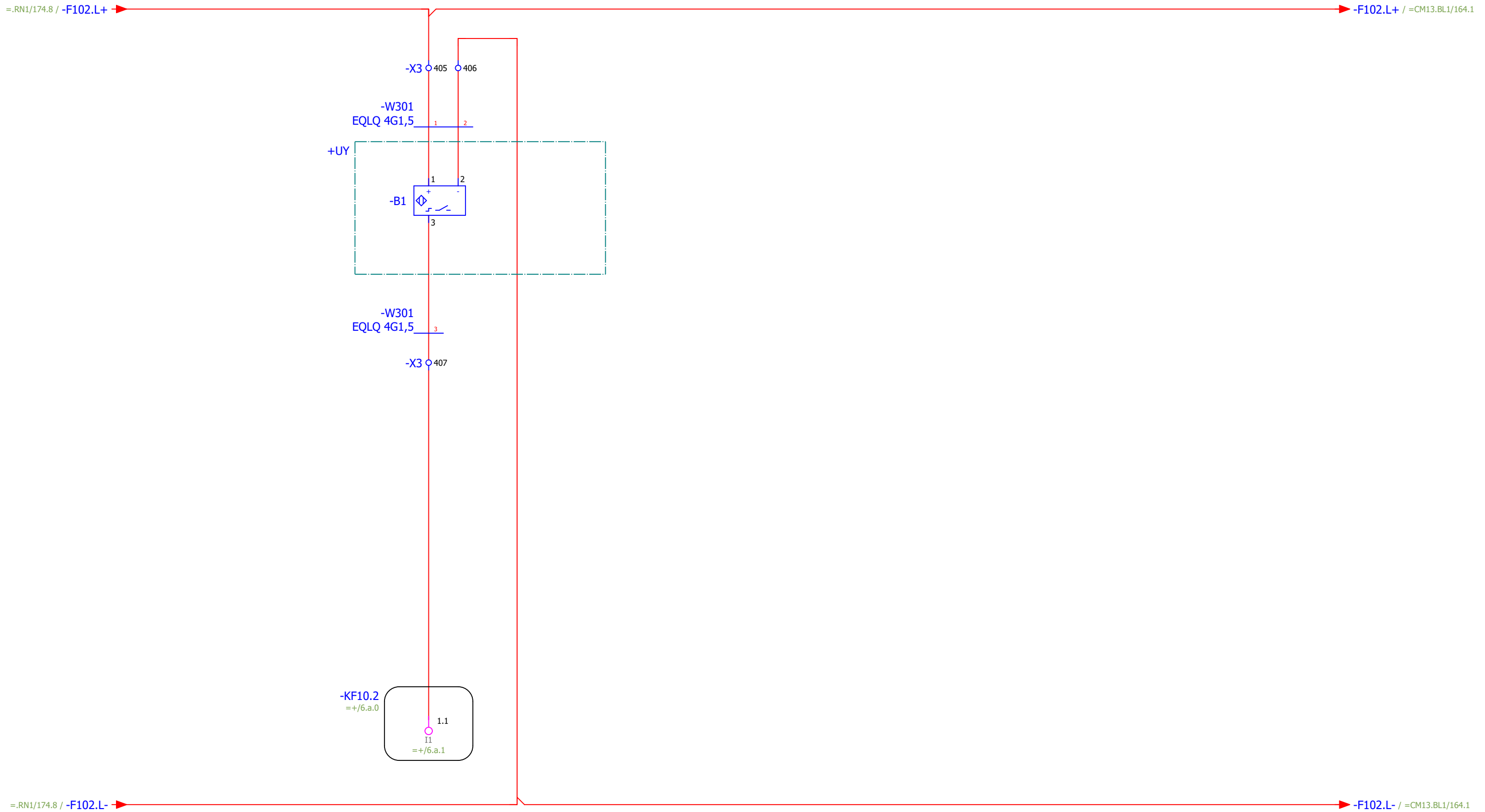
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Cellmatare pulversilo  
  
Flerpoligt krettschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL13.RN1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=.BL1/167
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Silo, nivåvakt valv/tomnivå

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



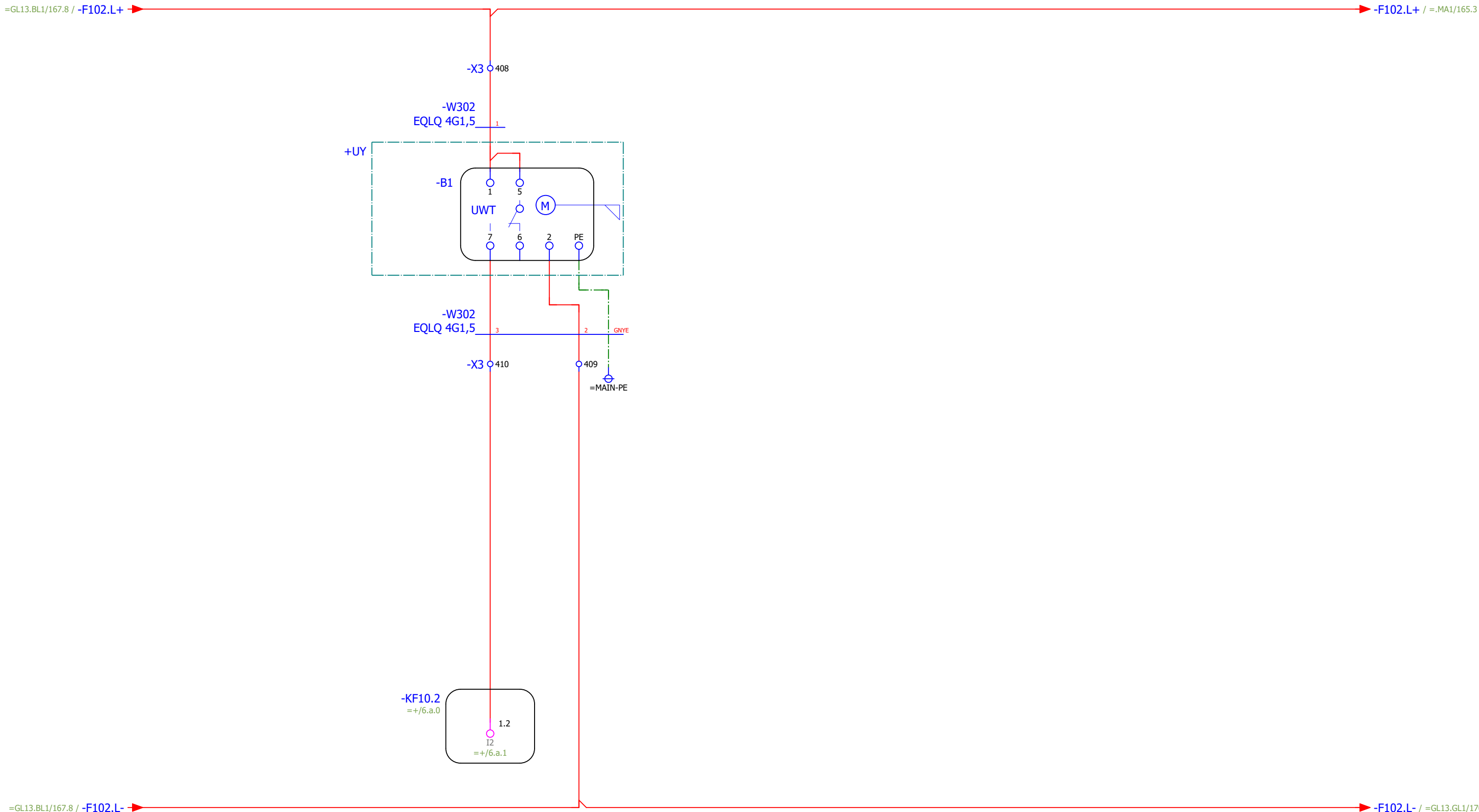
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Silo, nivåvakt valv/tomnivå  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL13.BL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =CM13.BL1/164	Blad 167
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Silo, nivåvakt överfyllnad

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



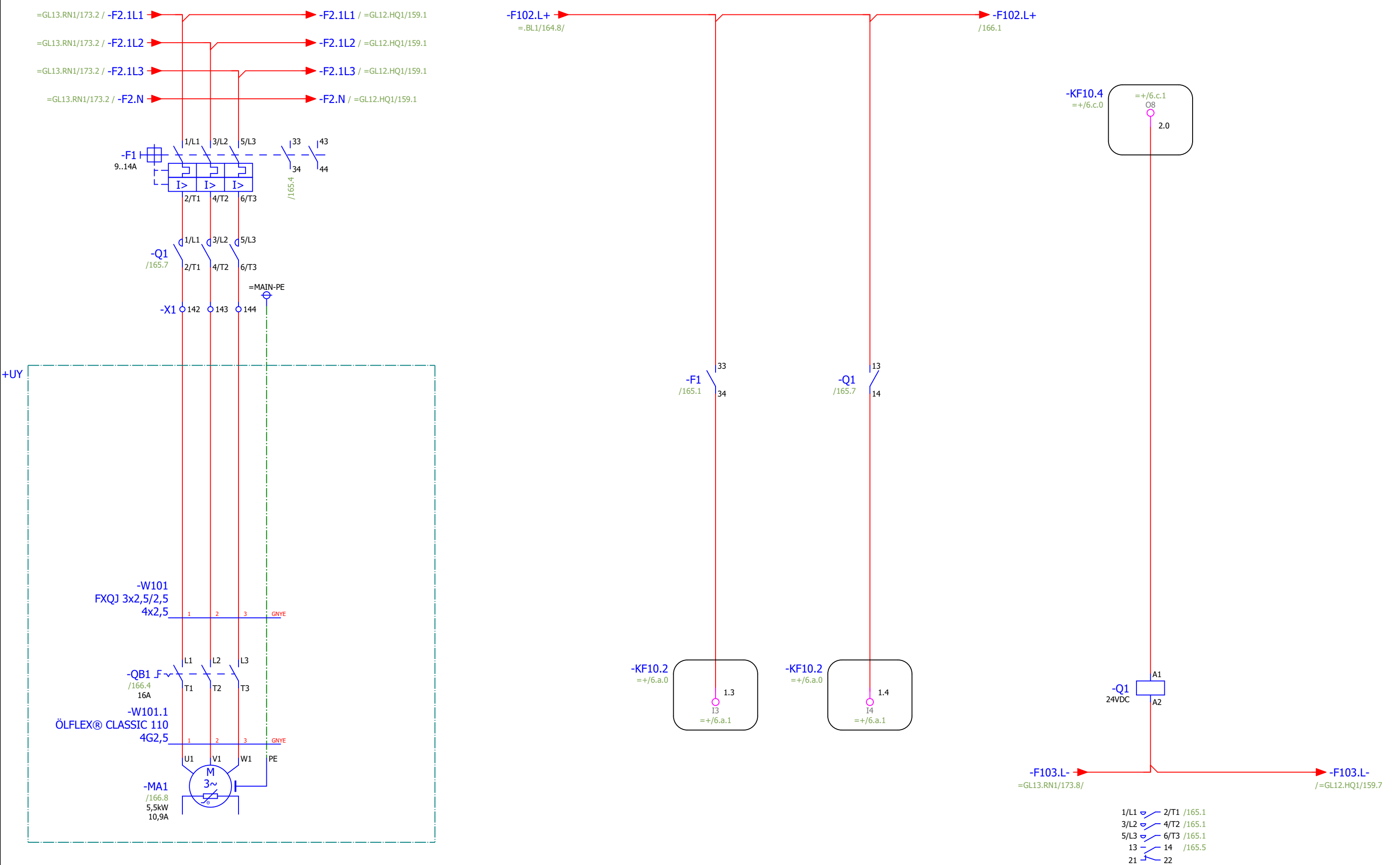
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Silo, nivåvakt överfyllnad  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM13.BL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =.MA1/165	Blad 164
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Valvbrytare

Motorskydd ok valvbrytare

Drift valvbrytare

Start valvbrytare

- 1/L1 ↔ 2/T1 /165.1
- 3/L2 ↔ 4/T2 /165.1
- 5/L3 ↔ 6/T3 /165.1
- 13 ↔ 14 /165.5
- 21 ↔ 22

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



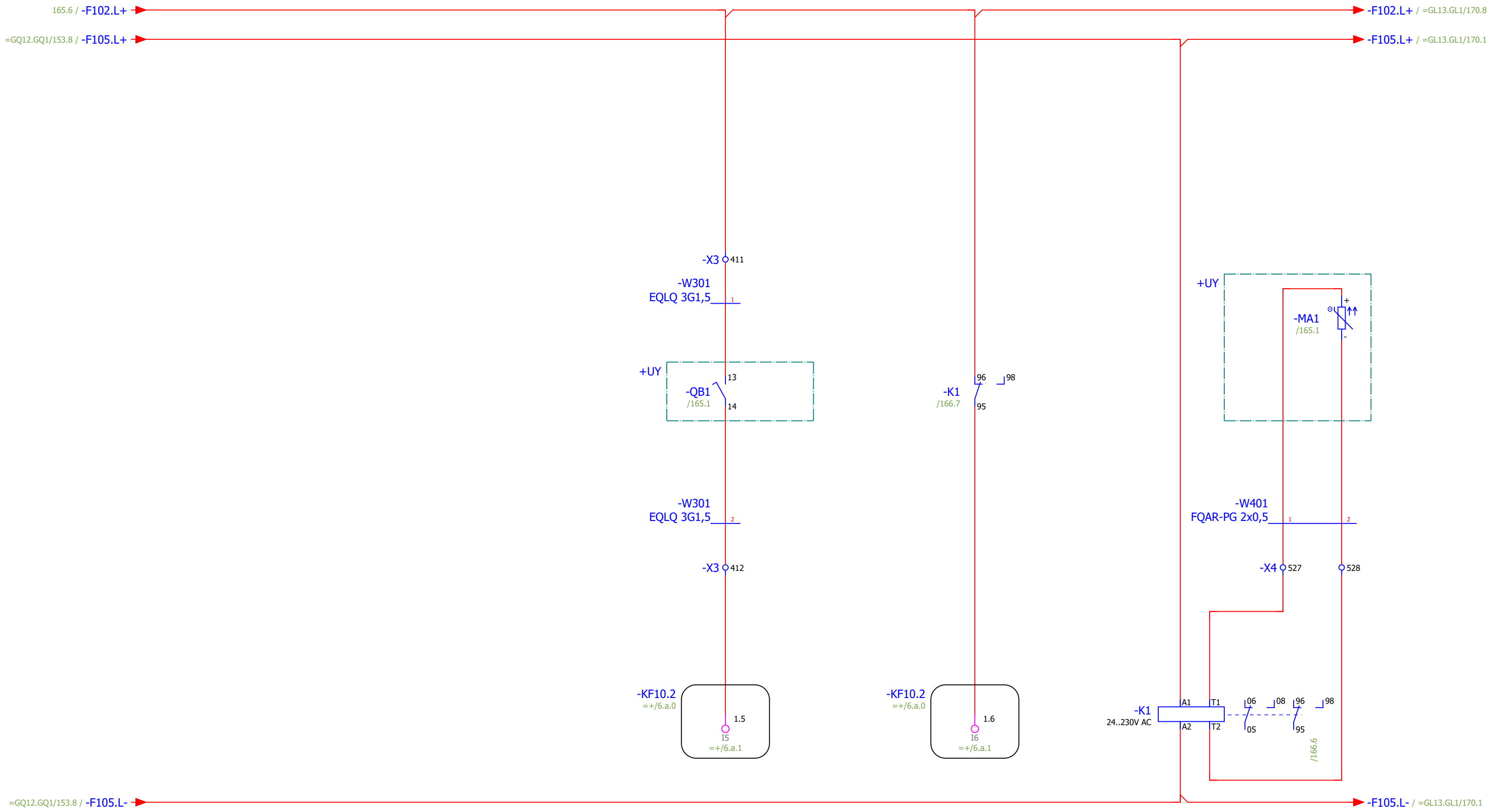
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Valvbrytare  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM13.MA1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	166
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Arbetsbrytare "till"  
valvbrytarmotor

Hög temperatur  
valvbrytarmotor

PTC-sensor valvbrytare

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

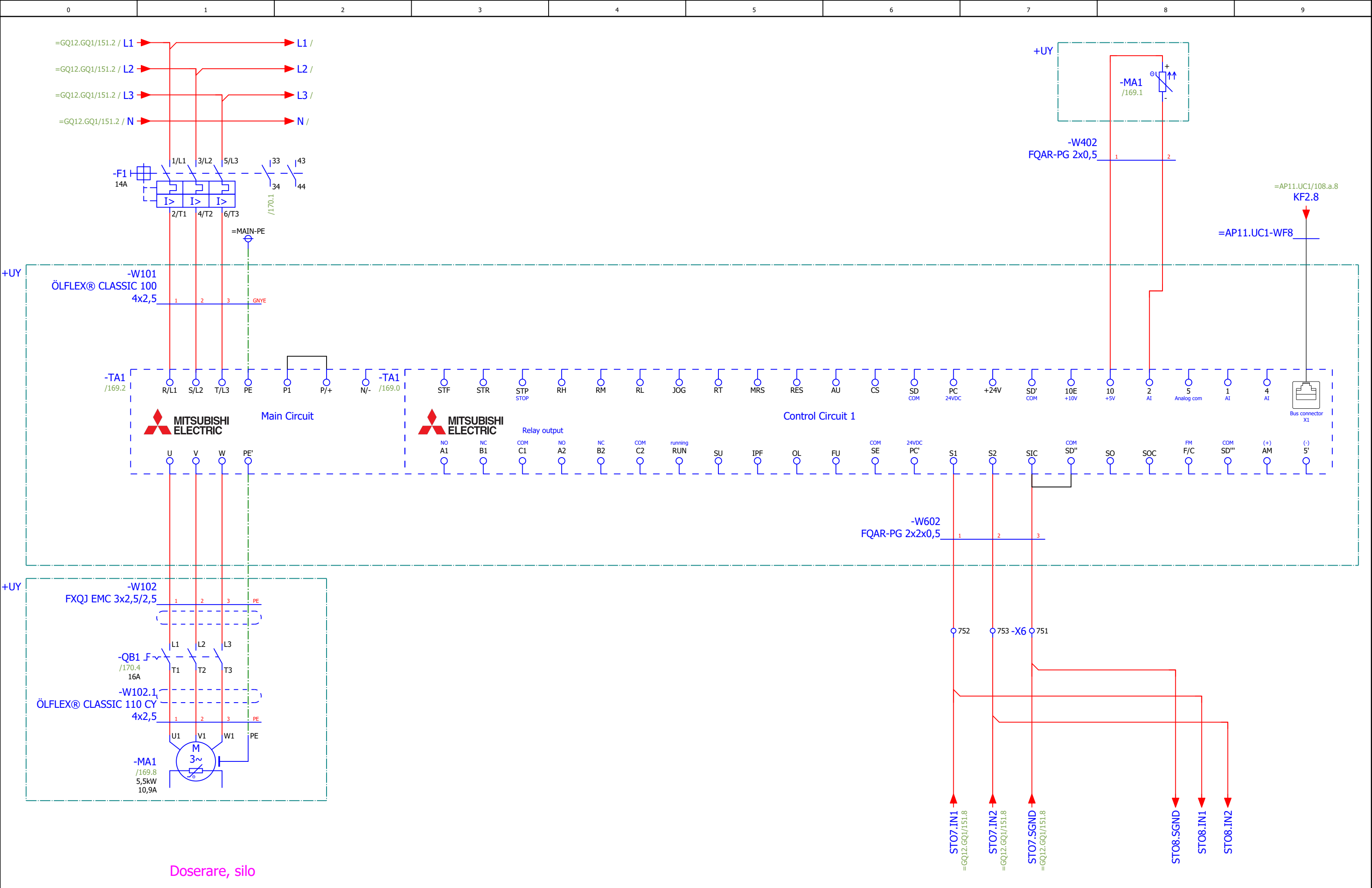
NCC Rugsland

Valvbrytare  
  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM13.MA1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=GL13.GL1/169
Blad		Blad	166
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004





Doserare, silo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



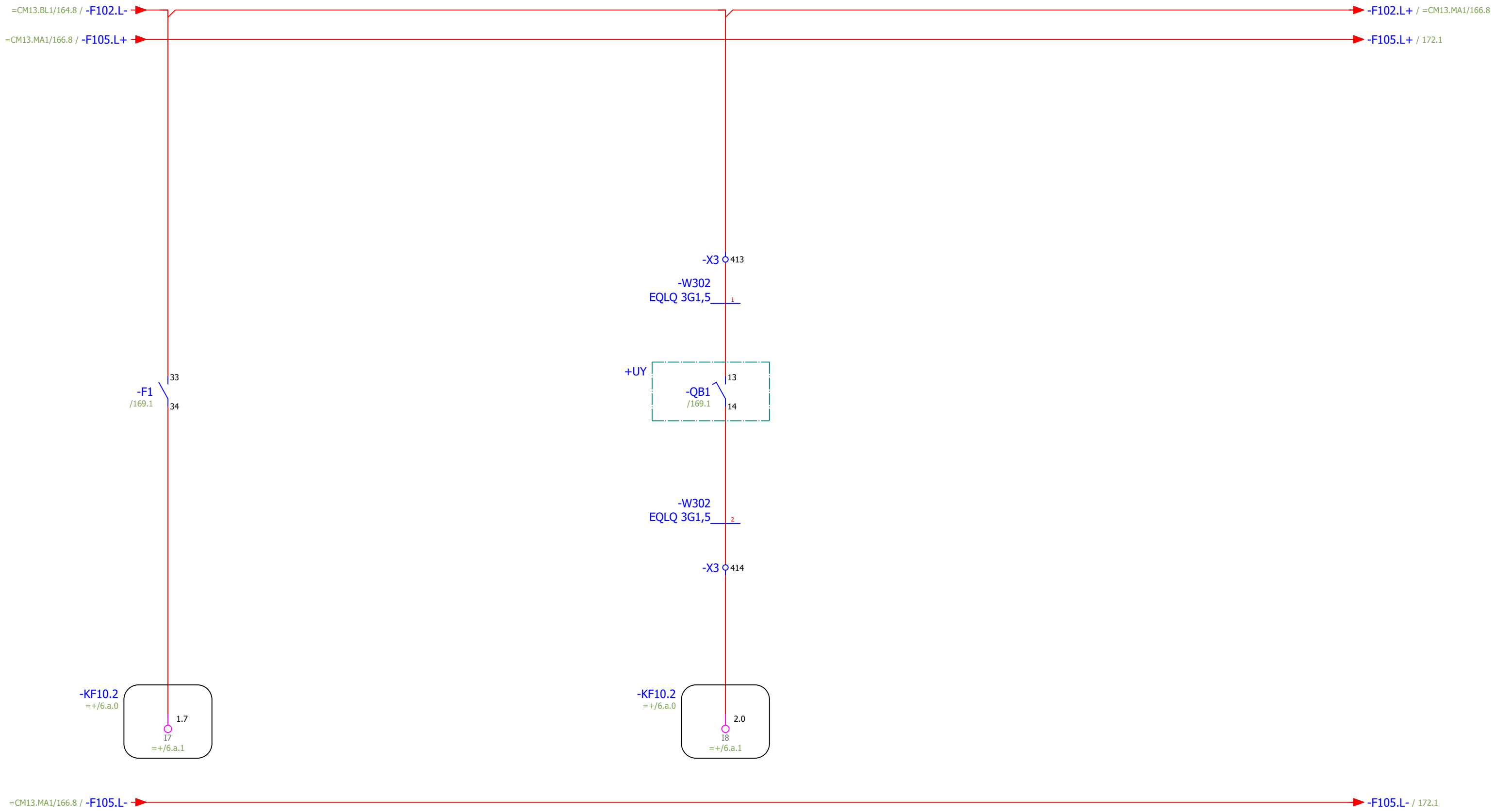
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Doserare, Silo  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL13.GL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	170
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Motorskydd ok  
doserare, silo

Arbetsbrytare "till"  
doserare,silo

PTC-sensor doserare, silo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



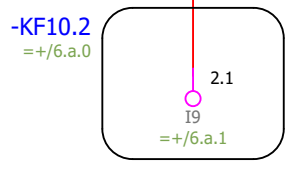
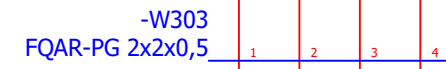
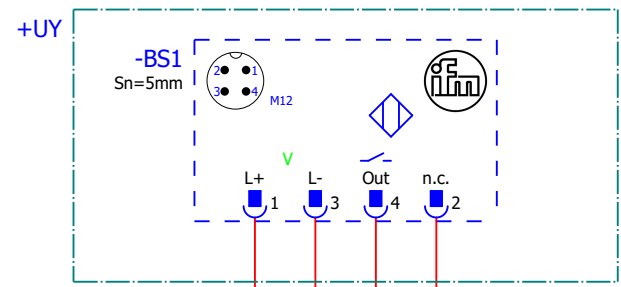
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Doserare, Silo  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL13.GL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	171
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Rotationsvakt  
doserare, silo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

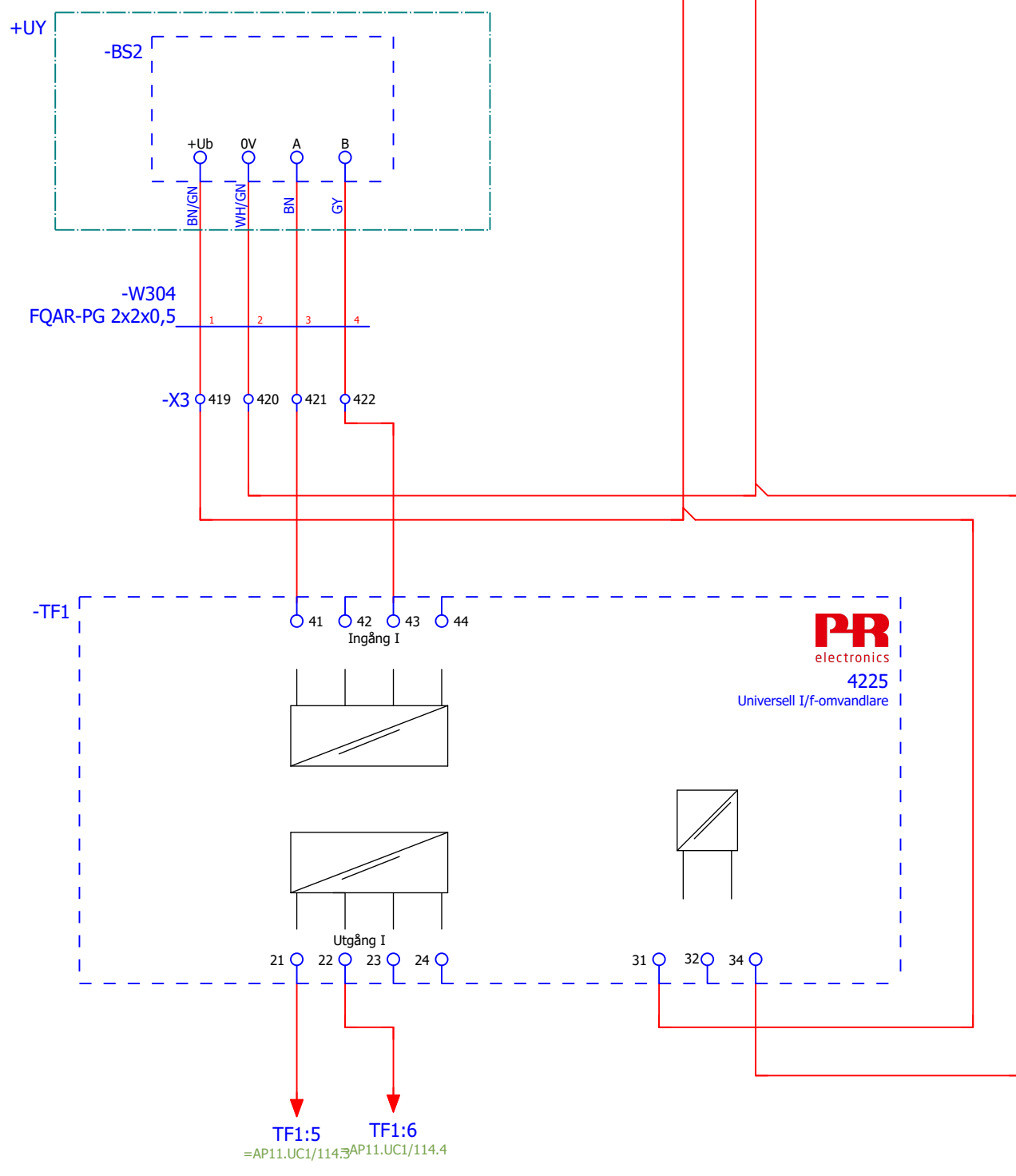
NCC Rugsland

Rotationsvakt doserare, Silo  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL13.GL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	172
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

170.8 / -F105.L+ → -F105.L+ / =AP11.UC1/116.1  
 170.8 / -F105.L- → -F105.L- / =CM13.BW1/175.2



Pulsgivare  
doserare, silo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



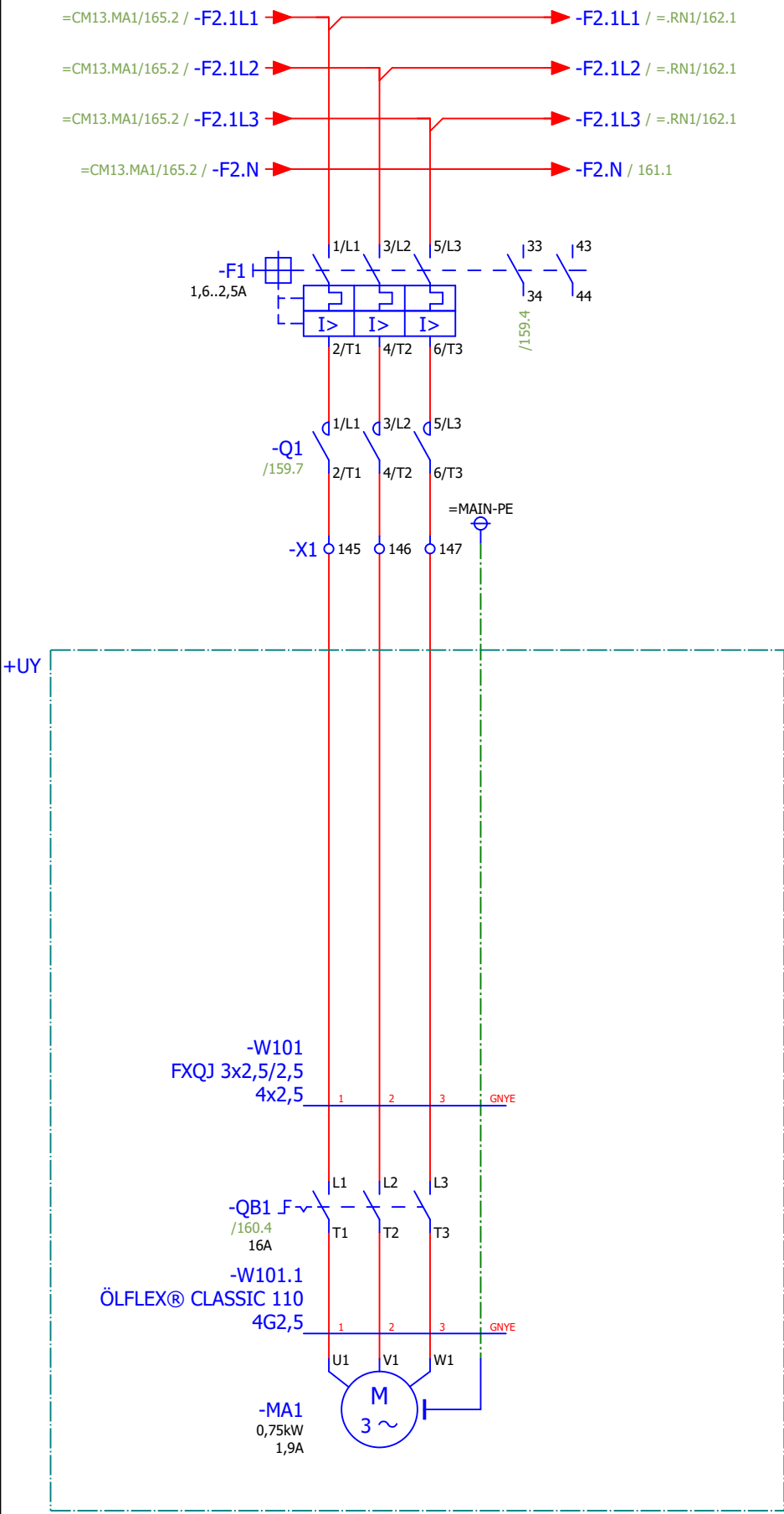
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

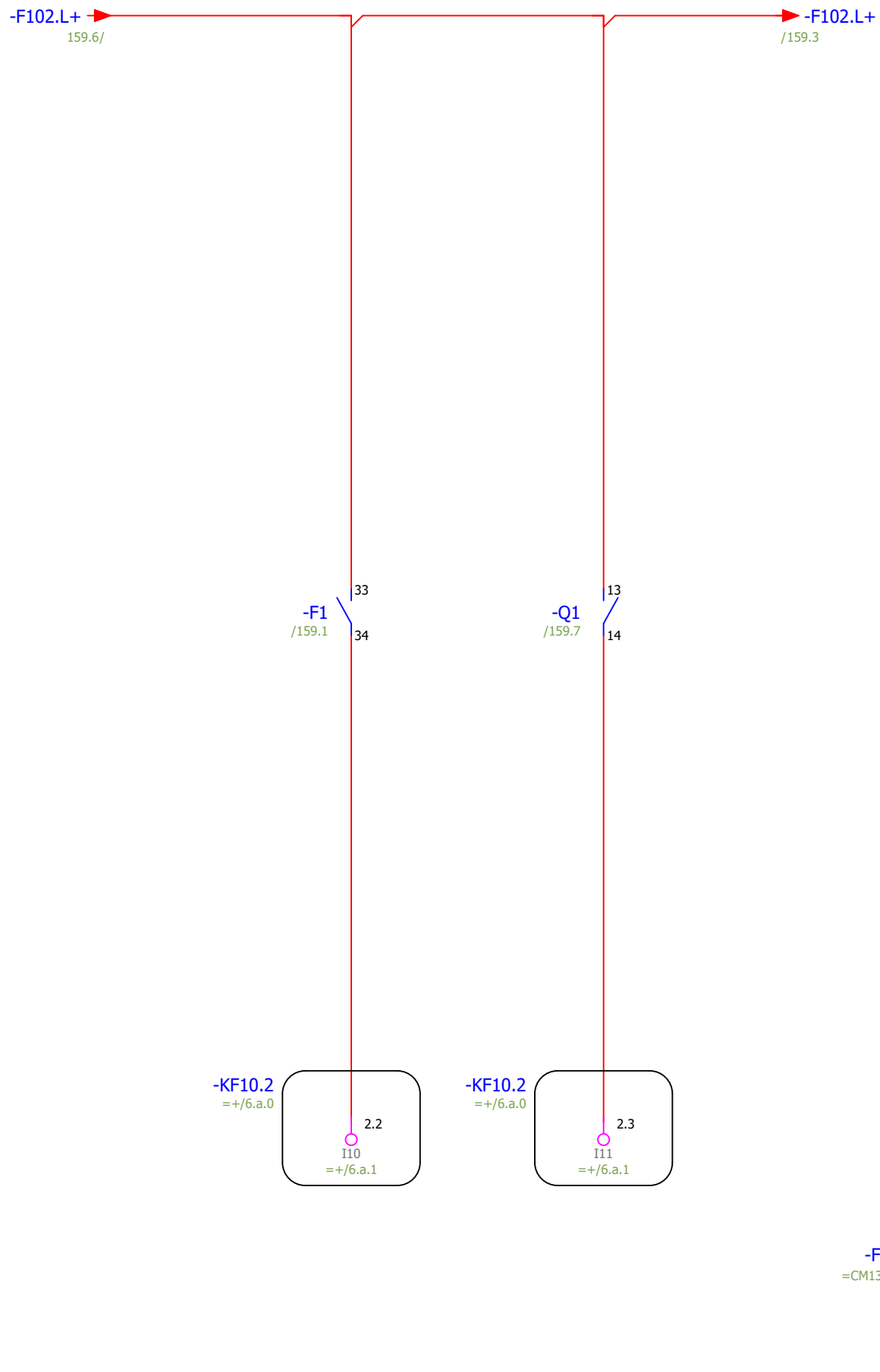
Pulsgivare doserare, Silo  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

=	=GL13.GL1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =GL12.HQ1/159	Blad 172
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004

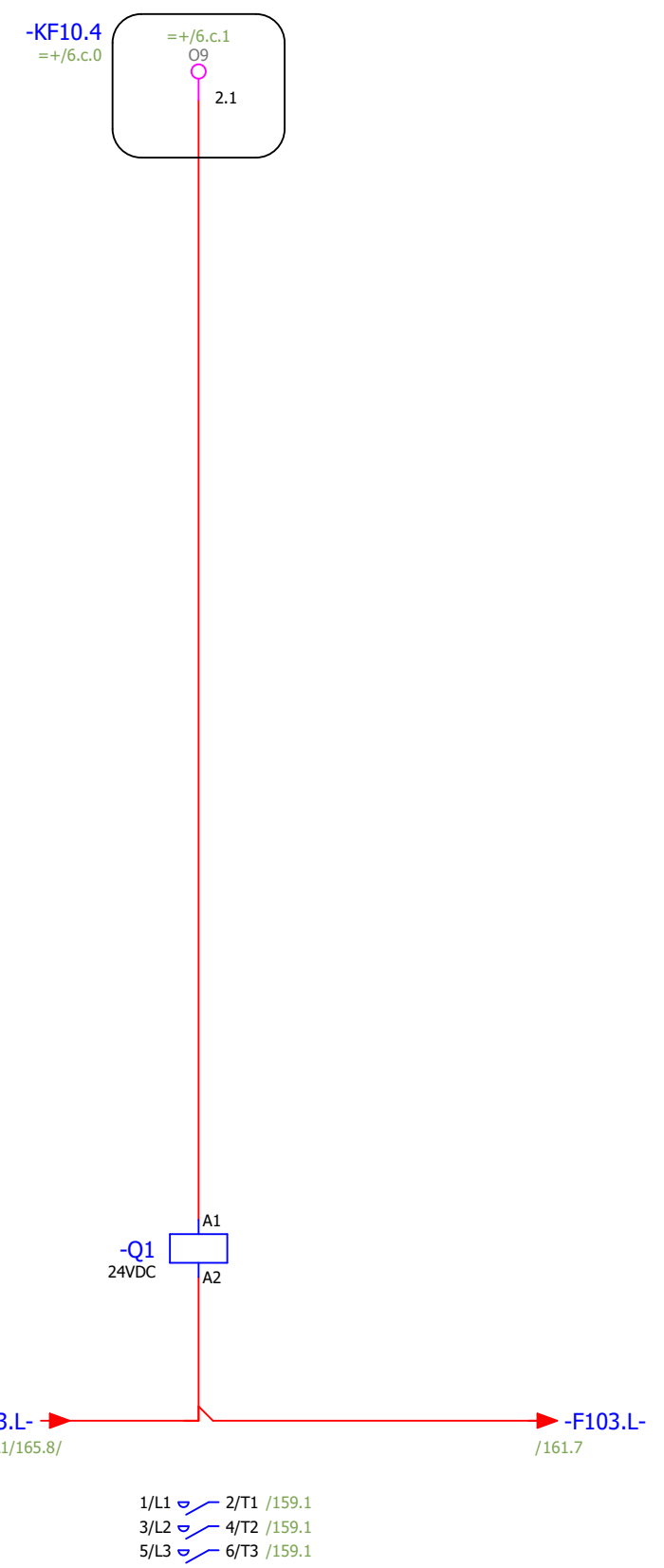


Läckluftsfläkt



Motorskydd ok läckluftsfläkt

Drift läckluftsfläkt



Start läckluftsfläkt

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph: +46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

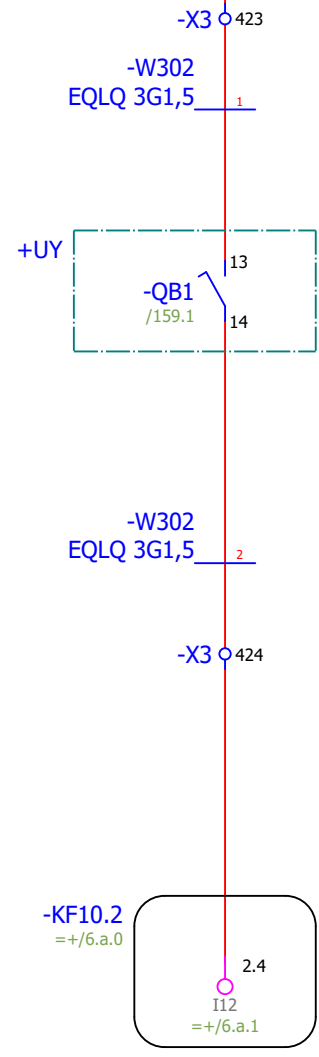
NCC Rugsland  
 Läckluftsfläkt  
 Flerpoligt krettschema

Tomal  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

= =  
 =GL12.HQ1 ++  
 +U1

Antal Blad	149	Nästa Blad	160	Blad	159
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.	T22004	

160.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / 160.1



160.8 / -F102.L- → -F102.L- / 160.1

Arbetsbrytare "till"  
läckluftsfläkt

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



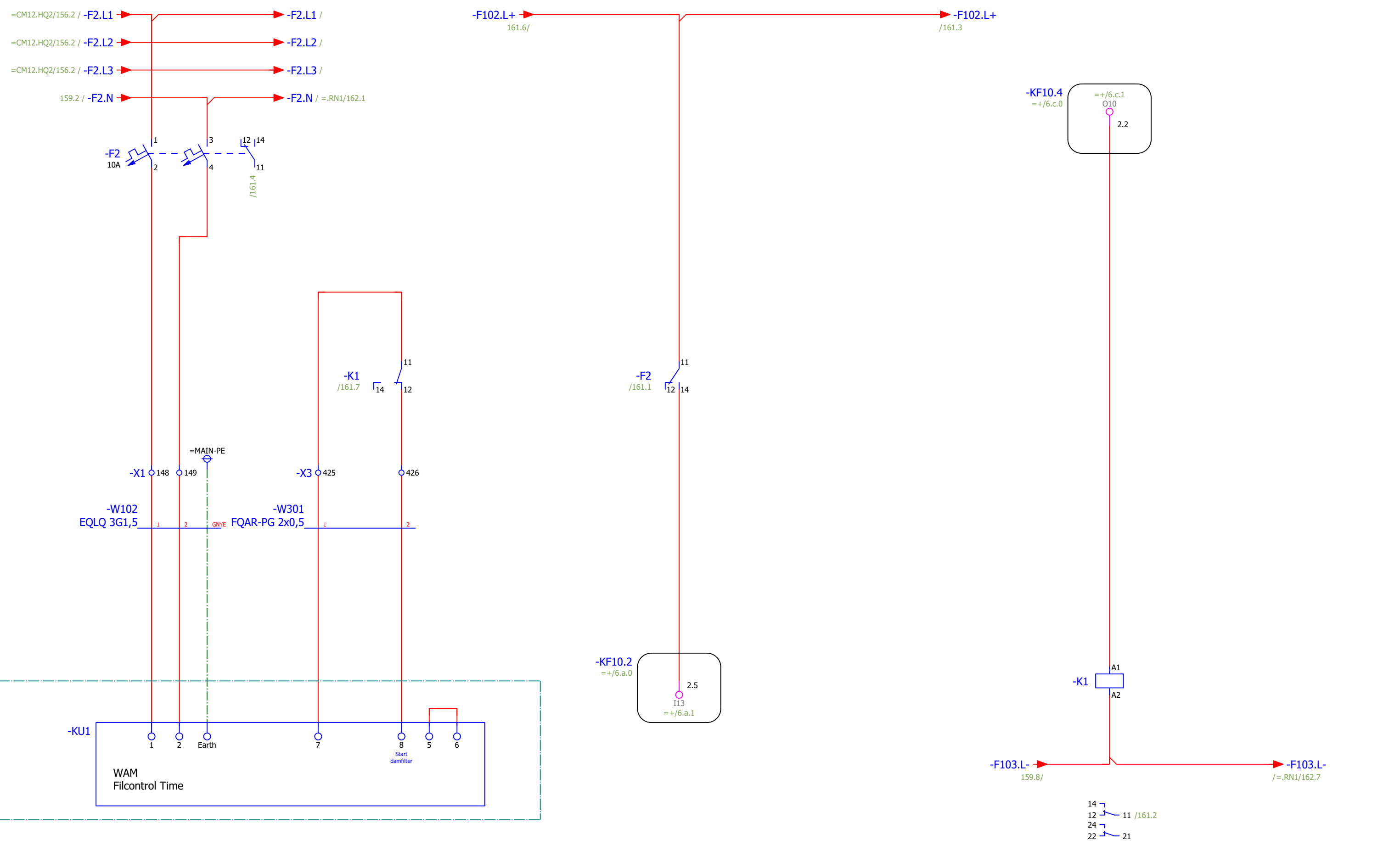
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Läckluftsfläkt  
  
Flerpoligt kretsschema

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL12.HQ1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	161
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004



Dammfilter styrenhet  
läckluftsfilter

Utlöst säkring  
dammfilter styrenhet  
läckluftsfilter

Start  
dammfilter styrenhet  
läckluftsfilter

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



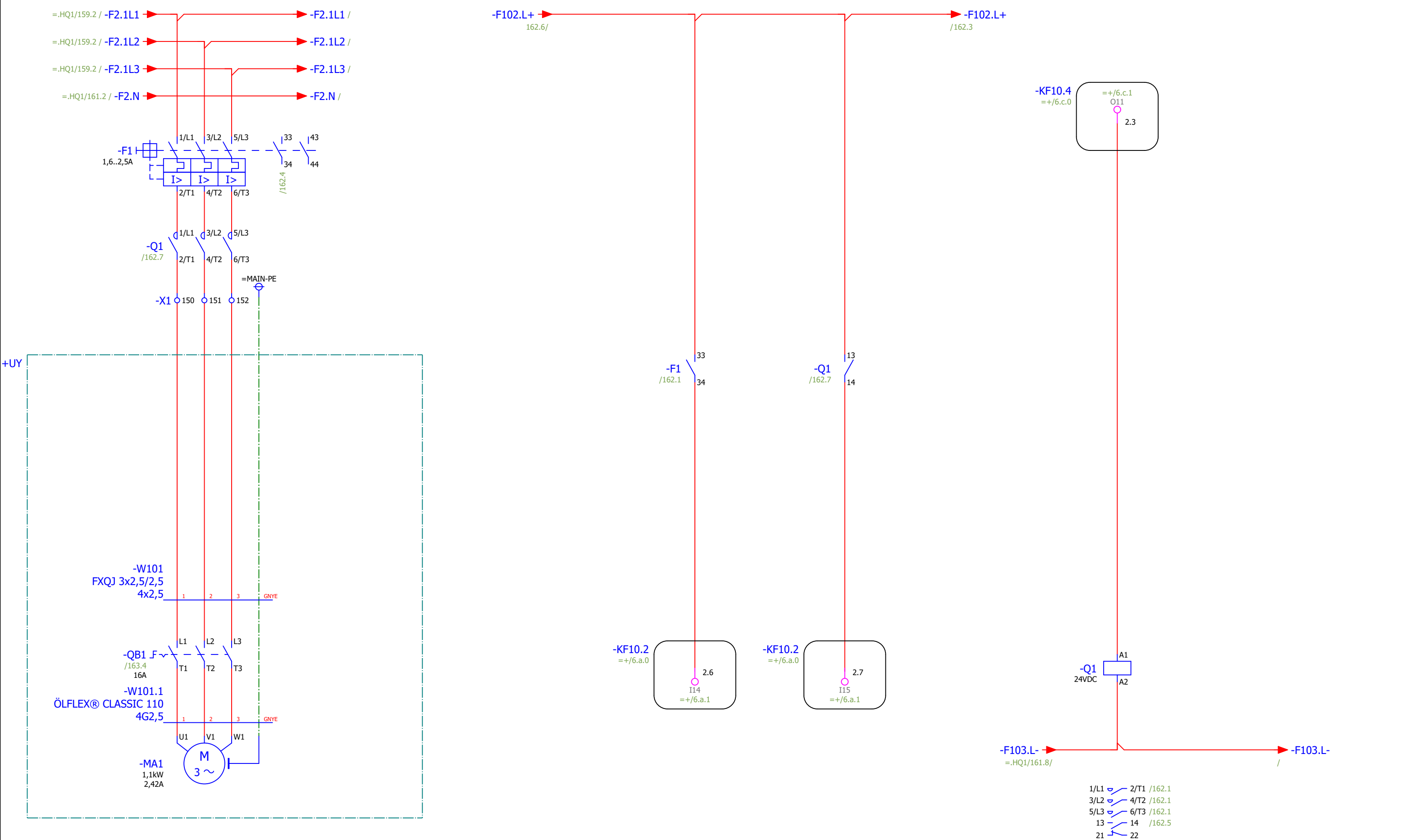
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Dammfilter styrenhet  
läckluftfilter  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL12.HQ1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	=,RN1/162
Blad		Blad	161
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Cellmatare cyklonfilter

Motorskydd ok cellmatare cyklonfilter Drift cellmatare cyklonfilter

Start cellmatare cyklonfilter

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

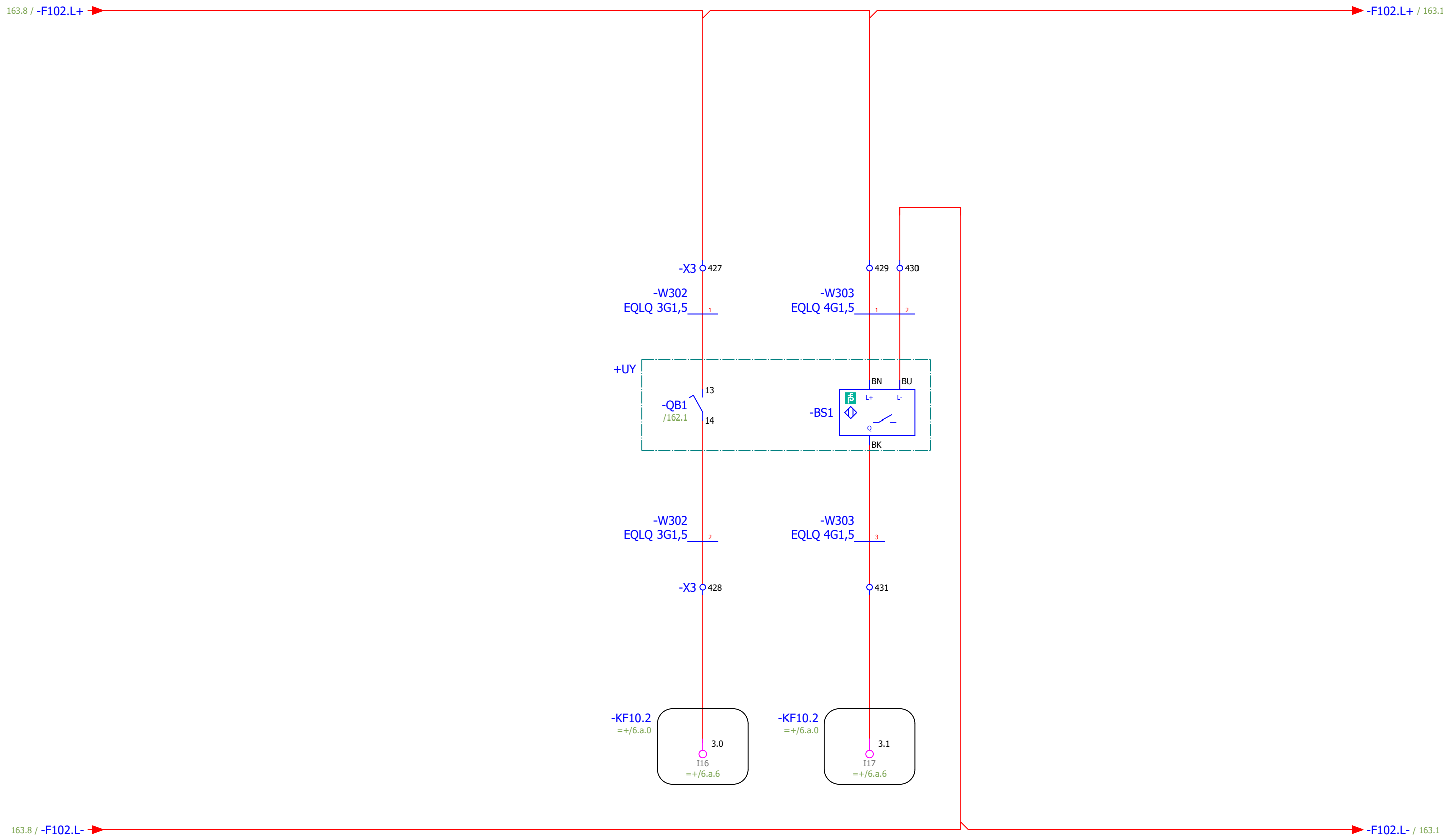
NCC Rugsland

Cellmatare cyklonfilter  
Flerpoligt krettschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL12.RN1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	163
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004





Arbetsbrytare "till" Varvtalsvakt  
 cellmatrare cyklonfilter cellmatrare cyklonfilter

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph: +46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

NCC Rugsland

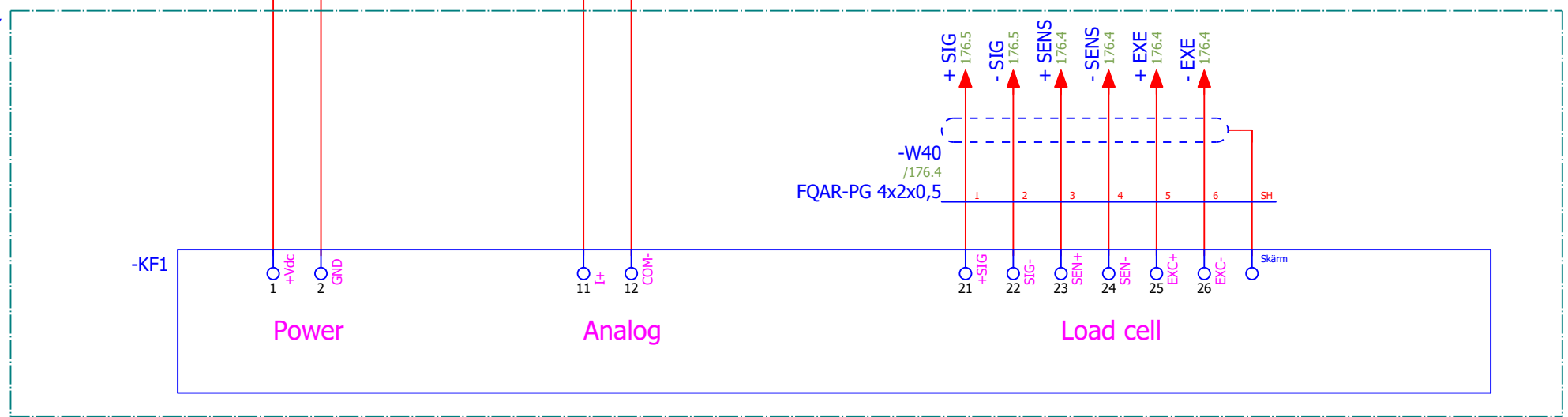
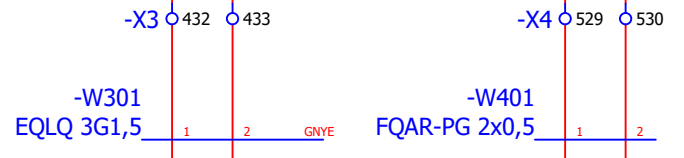
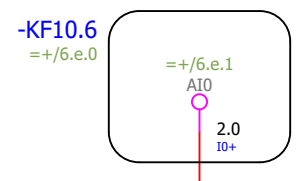
Cellmatrare cyklonfilter

Tomal  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

==	=GL12.RN1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =CM13.BW1/175	Blad 163
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004

Flerpoligt krettschema

=CM11.BW1/129.2 / -F109.L+ /  
 =CM11.BW1/129.2 / -F109.L- /  
 =GL13.GL1/172.8 / F105.L- / F105.L- / =AP11.UC1/116.1



Våg instrument pulversilo

Våg pulversilo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

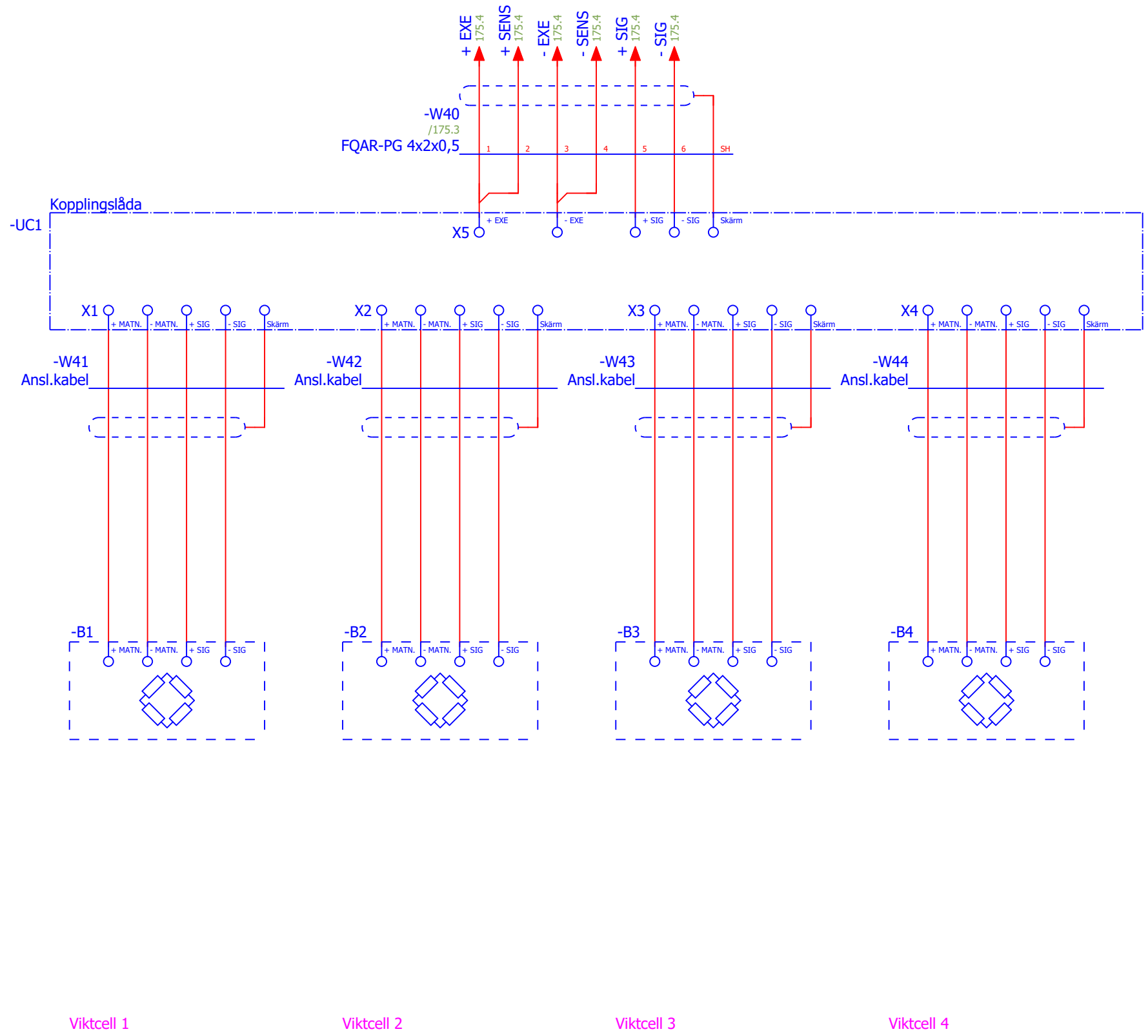
NCC Rugsländ

Vägningssystem pulversilo  
Flerpoligt krettschema

Total Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM13.BW1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	176
Blad		Blad	175
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004

+UY



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



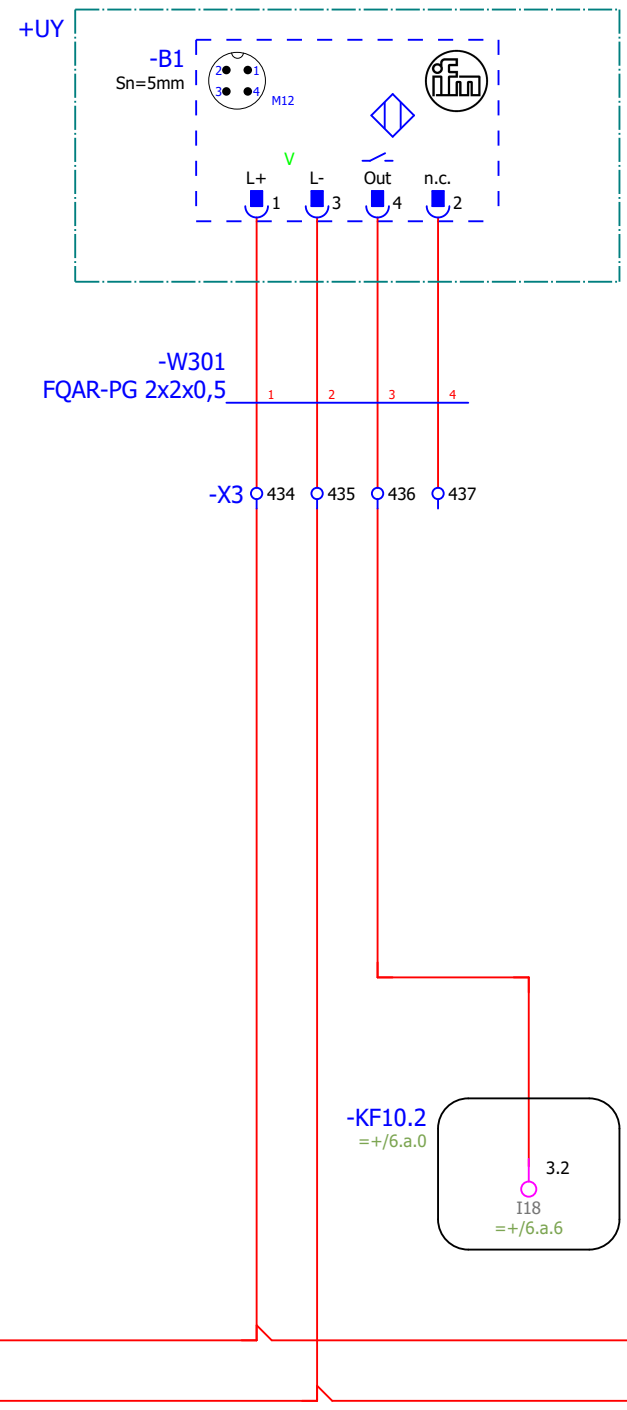
Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Vägningsystem pulversilo  
  
Flerpoligt kretsschema

Total Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=CM13.BW1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =GL13.CM1/168	Blad 176
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004



Manslucka silo

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Manslucka, silo  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=GL13.CM1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad =Rapporter+Apparater/1	Blad 168
Ordernr.	57845		Ritn.Nr. T22004

# Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
KF10.1	1	DI524, Digitalt ingångskort 32DI	DI524	ABB	ABB.1SAP240000R0001
KF10.1	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
KF10.2	1	DI524, Digitalt ingångskort 32DI	DI524	ABB	ABB.1SAP240000R0001
KF10.2	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
KF10.3	1	DI524, Digitalt ingångskort 32DI	DI524	ABB	ABB.1SAP240000R0001
KF10.3	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
KF10.4	1	DO524, Digitalt utgångskort 32DO	DO524	ABB	ABB.1SAP240700R0001
KF10.4	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
KF10.5	1	AI523, Analog ingångskort 16AI	AI523	ABB	ABB.1SAP250300R0001
KF10.5	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
KF10.6	1	AX521, Analog in-/utgångskort 4AI/4AO	AX521	ABB	ABB.1SAP250100R0001
KF10.6	1	TU516, I/O sockel	TU516	ABB	ABB.1SAP212000R0001
+U1	3	Kapsling VX25, BHD: 800x1800x500 mm	VX.8880000	RITTAL	RIT.8880000
+U1	1	VX Sidogavel, fastskruvningsbar, för H/D: 1800x500 mm	VX.8185245	RITTAL	RIT.8185245
+U1	2	TS Montageplåtmellanstycke, för TS, H: 1800 mm	TS.4590700	RITTAL	RIT.4590700
+U1	2	Ihopbyggingsvinkel, VX, invändig	VX.8617500	RITTAL	RIT.8617500
+U1	3	Sockelhörndel med sockelplåtar, fram & bak, H: 200 mm, B: 800 mm	VX.8620023	RITTAL	RIT.8620023
+U1	1	VX Sockelplåt, på sidan, H: 100 mm, D: 500 mm	VX.8620032	RITTAL	RIT.8620032
+U1	1	VX Sockelplåt, på sidan, H: 200 mm, D: 500 mm	VX.8620042	RITTAL	RIT.8620042
+U1	1	Ritningsficka stål för 400 mm dörrar	TS.4114000	RITTAL	RIT.4114000
+U1	1	Kopplingslådor KL, BHD: 600x400x120 mm stålplåt, utan montageplåt,	KL.1512510	RITTAL	RIT.1512510
+U10	1	Rostfritt AE1004.600 B380xH300xD155	AE.1004600	RITTAL	RIT.1004600
+U1.1	1	SV Samlingsskenehållare, 3-polig, 60 mm skencentrumavstånd, för	SV.9340000	RITTAL	RIT.9340000
+U1.1	1	SV Bottenprofiler, L: 700 mm	SV.9340110	RITTAL	RIT.9340110
+U1.1	1	Täckprofil för RiLine samlingsskenesystem 700mm	SV.9340200	RITTAL	RIT.9340200
+U1.1	1	SV Ändtäckåpor, för samlingsskenehållare, SV 9340000/010/050	SV.9340070	RITTAL	RIT.9340070
+U1.1	1	Anslutningsadapter 3pol 600A	SV.3439010	RITTAL	RIT.3439010
+U12	1	Rostfritt AE1004.600 B380xH300xD155	AE.1004600	RITTAL	RIT.1004600
+U13	1	Kopplingslåda, BHD: 280x380x180 mm Plast, utan montageplåt.	PC 3828 18 G-2FSH	Fibox	FIB.PC382818G-2FSH
+U13	1	Lock med gångjärn, BHD: 280x380x80 mm	EKP 80-G-2FSH	Fibox	FIB.EKP80-G-2FSH
+U13	1	Montageplåt, 280x380 mm	EKPVT	Fibox	FIB.EKPVT
=AP11.UC1+U1-A1	1		CP6410	ABB	ABB.1SAP541010R0001
=AP11.UC1+U1-BA1	1	3-Fas spänningsrelä fasföjd/brott	PPA01CM44	Carlo Gavazzi	CG.PPA01CM44
=AP11.UC1+U1-BA1	1	Sockel 3pol 11pin	S3S	RELECO	COM.S3S
=AP11.UC1+U1-F2	1	Brytare Compact NSX100F - 4P - 100A - 36kA - Utan utlösarblock	LV429008	Schneider Electric	SE.LV429008
=AP11.UC1+U1-F2	1	Utlösarblock - TMD - 63A - 4 poler 3d	LV429042	Schneider Electric	SE.LV429042
=AP11.UC1+U1-F2	1	4 pol kort beröringsskydd INS 250, NSX 100/160/250	LV429516	Schneider Electric	SE.LV429516
=AP11.UC1+U1-F2	1	4 pol långt beröringsskydd INS 250, NSX 100/160/250	LV429518	Schneider Electric	SE.LV429518

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22	Redigerare.	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Apparatlista

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.a	Blad 1
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.	

# Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=AP11.UC1+U1-F2	1	4st fördelningsklämmor 6x 1,5-25 AI eller CU	LV429249	Schneider Electric	SE.LV429249
=AP11.UC1+U1-F2	1	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	SV.9345600	RITTAL	RIT.9345600
=AP11.UC1+U1-F11	1	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07106
=AP11.UC1+U1-F12	1	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07106
=AP11.UC1+U1-F13	1	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07106
=AP11.UC1+U1-F14	1	Automatsäkring - 4P - 16A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07416
=AP11.UC1+U1-F15	1	Automatsäkring - 4P - 16A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07416
=AP11.UC1+U1-F16	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=AP11.UC1+U1-F17	1	Automatsäkring - 2P - 20A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07220
=AP11.UC1+U1-F18	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=AP11.UC1+U1-F31	1	Automatsäkring - 4P - 16A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07416
=AP11.UC1+U1-F32	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=AP11.UC1+U1-F33	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=AP11.UC1+U1-F101	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F102	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F103	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F104	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F105	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F106	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F107	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F108	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-F109	1	Säkringsplint	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=AP11.UC1+U1-FB1	1	Jordfelsbrytare iID 4P 63A 30mA A	A9Z21463	Schneider Electric	SE.A9Z21463
=AP11.UC1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K3	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K4	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K5	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K6	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K7	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K8	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=AP11.UC1+U1-K101	1	Säkerhetsrelä	Sentry BSR23 24VDC	ABB	ABB.2TLA010041R0600
=AP11.UC1+U1-K102	1	Säkerhetsrelä	Sentry BSR23 24VDC	ABB	ABB.2TLA010041R0600
=AP11.UC1+U1-KF1	1	Nätverk switch	IE-SW-BL05-5TX	Weidmueller	WEI.1240840000
=AP11.UC1+U1-KF2	1	IE-SW-BL08-8TX	IE-SW-BL08-8TX	Weidmueller	WEI.1240900000
=AP11.UC1+U1-KF10.0	1	PM5630-2ETH:AC500, Programmable Logic Controller 8MB, 24VDC,	PM5630-2ETH	ABB	ABB.1SAP131000R0278
=AP11.UC1+U1-KF10.0	1	TB5610-2ETH:AC500, Terminal Base, 1xslot, 2xETHERNET RJ45,	TB5610-2ETH	ABB	ABB.1SAP111300R0278
=AP11.UC1+U1-P1	1	Lamphållare 24V röd LED	ZB4BVB4	Schneider Electric	SE.ZB4BVB4

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph:+46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Apparatlista

Tomal  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.b
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	1.a

# Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=AP11.UC1+U1-P1	1	Lampkalott för LED röd	ZB4BV043	Schneider Electric	SE.ZB4BV043
=AP11.UC1+U1-Q1	1	Lastfrånskiljare Kompakt INS630 - 4 poler - 630A	31115	Schneider Electric	SE.31115
=AP11.UC1+U1-Q1	2	4 pol långt beröringsskydd NSX 400/630	LV432594	Schneider Electric	SE.LV432594
=AP11.UC1+U1-Q1	1	4st kabelklämmor 2 x 35-240mm <sup>2</sup>	LV432482	Schneider Electric	SE.LV432482
=AP11.UC1+U1-Q1	3	Strömfläta, 185 mm <sup>2</sup>	IBS 185-830-10	MERICON	MERI.IBS185-830-10
=AP11.UC1+U1-Q101.1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D38BL	Schneider Electric	SE.LC1D38BL
=AP11.UC1+U1-Q101.2	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D38BL	Schneider Electric	SE.LC1D38BL
=AP11.UC1+U1-S1	1	Nödstopp Ø40, vridåterställning 2NC	XB4BS8444	Schneider Electric	SE.XB4BS8444
=AP11.UC1+U1-T1	1	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 24 V	PRO ECO 240W 24V 10A	Weidmueller	WEI.1469490000
=AP11.UC1+U1-TF1	1	SMS larmsändare 2G-nät	SMS Transceiver W4	COMLINK	CL.SMS Transceiver W4
=AP11.UC1+U1-X101	1	Uttagskontakt på TS-skena	SZ.2506100	RITTAL	RIT.2506100
=AP11.UC1+U1-XF0	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF2	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF3	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF4	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF5	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF6	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF7	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1-XF8	1	Montageskeneuttag RJ45	IE-XM-RJ45/IDC	Weidmueller	WEI.8808360000
=AP11.UC1+U1,1-S1	1	Nödstopp Ø40, vridåterställning 2NC	XB4BS8444	Schneider Electric	SE.XB4BS8444
=CM11.HQ1+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=CM11.HQ1+U1-F1	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=CM11.HQ1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.BX1+U1-BT1/EB1	1	Termostat	OEM.FTO011	OEM Automatic	OEM.FTO011
=CM11.BX1+U1-BT1/EB1	1	Värmelement, 50-150 W, 24VDV, 1~, 50/60 Hz, BHD: 60x110x90 mm	CS060	OEM Automatic	OEM.06000.1-00
=CM11.BX1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.BX1+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.BX1+U13-B1	1	Termostat 0-60°C	TES1141	C-Pro	CPRO.TES1141
=CM11.BX1+U13-E1	1	Värmeelement 60W 12-24V DC	SH60/24	C-Pro	GRO.SH60/24
=CM11.VL3+U1-F1	1	Personskydds brytare IC60 RCBO 2P C10A	A9D17210	Schneider Electric	SE.A9D17210
=CM11.VL3+U1-F1	1	Hjälpkontakt OF - RCBO	A9A19801	Schneider Electric	SE.A9A19801
=CM11.VL3+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.VL2+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.VL2+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.VL2+U1-K3	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM11.VL2+U12-P1	1	Blå komplett kontrollampa Ø22 vanlig lins med integrerad LED 24V	XB4BVB6	Schneider Electric	SE.XB4BVB6
=CM11.VL2+U12-S1	1	Vit komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24	XB4BW31B5	Schneider Electric	SE.XB4BW31B5
=CM11.VL2+U12-S2	1	Svart komplett tryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO	XB4BA21	Schneider Electric	SE.XB4BA21

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23	Redigerare.	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Apparatlista

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.c
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	1.b



# Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=CM11.VL2+U12-S3	1	Vit komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24	XB4BW31B5	Schneider Electric	SE.XB4BW31B5
=CM11.VL2+U12-S4	1	Röd komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24V	XB4BW34B5	Schneider Electric	SE.XB4BW34B5
=CM11.VL2+U12-S5	1	Svart komplett tryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO	XB4BA21	Schneider Electric	SE.XB4BA21
=CM11.VL2+U12-S101	1	Nödstopp Ø40, vridåterställning 2NC	XB4BS8444	Schneider Electric	SE.XB4BS8444
=GL11.GL2+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 10A	GV2L14	Schneider Electric	SE.GV2L14
=GL11.GL2+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL11.GL2+U1-F1	1	OM-adapter 25A med anslutningsledningar	SV.9340310	RITTAL	RIT.9340310
=GL11.GL2+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=GL11.GL1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 10A	GV2L14	Schneider Electric	SE.GV2L14
=GL11.GL1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL11.GL1+U1-F1	1	OM-adapter 25A med anslutningsledningar	SV.9340310	RITTAL	RIT.9340310
=GL11.GL1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=HU11.HU1+U1-F1	1	Brytare Compact - Utan utlösarblock NSX160F - 3P - 160A - 36kA	LV430403	Schneider Electric	SE.LV430403
=HU11.HU1+U1-F1	1	Utlösarblock - TMD - 160A - 3 poler 3d	LV430430	Schneider Electric	SE.LV430430
=HU11.HU1+U1-F1	1	3st kabelklämmor 25-95mm <sup>2</sup>	LV429227	Schneider Electric	SE.LV429227
=HU11.HU1+U1-F1	1	3 pol kort beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429515	Schneider Electric	SE.LV429515
=HU11.HU1+U1-F1	1	3 pol långt beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429517	Schneider Electric	SE.LV429517
=HU11.HU1+U1-F1	1	1 Växlande kontakt NS / INS	29450	Schneider Electric	SE.29450
=HU11.HU1+U1-F1	1	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	SV.9345610	RITTAL	RIT.9345610
=HU11.HU2+U1-F2	1	Brytare Compact - Utan utlösarblock NSX160F - 3P - 160A - 36kA	LV430403	Schneider Electric	SE.LV430403
=HU11.HU2+U1-F2	1	Utlösarblock - TMD - 160A - 3 poler 3d	LV430430	Schneider Electric	SE.LV430430
=HU11.HU2+U1-F2	1	3st kabelklämmor 25-95mm <sup>2</sup>	LV429227	Schneider Electric	SE.LV429227
=HU11.HU2+U1-F2	1	3 pol kort beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429515	Schneider Electric	SE.LV429515
=HU11.HU2+U1-F2	1	3 pol långt beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429517	Schneider Electric	SE.LV429517
=HU11.HU2+U1-F2	1	1 Växlande kontakt NS / INS	29450	Schneider Electric	SE.29450
=HU11.HU2+U1-F2	1	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	SV.9345610	RITTAL	RIT.9345610
=GQ11.RN1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 1,6..2,5A	GV2ME07	Schneider Electric	SE.GV2ME07
=GQ11.RN1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GQ11.RN1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=GQ11.GQ1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 50A	GV3L50	Schneider Electric	SE.GV3L50
=GQ11.GQ1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GQ11.GQ1+U1-F1	1	OM-adapter 65A med anslutningsledningar	SV.9340410	RITTAL	RIT.9340410
=GQ11.GQ1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=GQ11.RN2+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 1,6..2,5A	GV2ME07	Schneider Electric	SE.GV2ME07
=GQ11.RN2+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GQ11.RN2+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=GQ12.GQ1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 65A	GV3L65	Schneider Electric	SE.GV3L65
=GQ12.GQ1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23	Redigerare.	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Apparatlista

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.d	Blad 1.c
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.	



# Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=GQ12.GQ1+U1-F1	1	OM-adapter 65A med anslutningsledning	SV.9340410	RITTAL	RIT.9340410
=GQ12.GQ1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=CM12.HQ1+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=CM12.HQ1+U1-F1	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=CM12.HQ1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM12.HQ1+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM12.HQ2+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=CM12.HQ2+U1-F1	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=CM12.HQ2+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=CM12.HQ2+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=GL12.HQ1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 1,6..2,5A	GV2ME07	Schneider Electric	SE.GV2ME07
=GL12.HQ1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL12.HQ1+U1-F2	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=GL12.HQ1+U1-F2	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=GL12.HQ1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=GL12.HQ1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=GL12.RN1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 1,6..2,5A	GV2ME07	Schneider Electric	SE.GV2ME07
=GL12.RN1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL12.RN1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=CM13.MA1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 9..14A	GV2ME16	Schneider Electric	SE.GV2ME16
=CM13.MA1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=CM13.MA1+U1-K1	1	PTC Relä	LT3SA00MW	Schneider Electric	SE.LT3SA00MW
=CM13.MA1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC	LC1D18BL	Schneider Electric	SE.LC1D18BL
=GL13.GL1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 14A	GV2L16	Schneider Electric	SE.GV2L16
=GL13.GL1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL13.GL1+U1-F1	1	OM-adapter 25A med anslutningsledning	SV.9340310	RITTAL	RIT.9340310
=GL13.GL1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=GL13.GL1+U1-TF1	1	Universell I/f-omvandlare	4225	PR-ELECTRONICS	PR.4225
=GL13.GL1+U1-TF1	1	Display EJ beställningsbar	PR4501	PR-ELECTRONICS	PR.4501
=GL13.GL1+U1-TF1	1	Frekvensmätomvandlare	MINI MCR-2-F-UI	Phoenix Contact	PXC.2902056
=GL13.RN1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 1,6..2,5A	GV2ME07	Schneider Electric	SE.GV2ME07
=GL13.RN1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=GL13.RN1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph: +46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Apparatlista

Tomal  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	149	Nästa Blad	+Yttre_app/1
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	1.d

# Yttre apparatlista

El-Andersson Yttre\_apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16TP 7,5kW, 16A	BAS 16TP	ABB	ABB.2CMA142304R1000
+US-EA1	1	Industriarmatur IP66 Indy66 LED 60W	INDY66 LED 6000	Grossist	GRO.7298421
+US-EA2	2	Industriarmatur IP66 Indy66 LED 40W	INDY66 LED 4000	Grossist	GRO.7298420
+US-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16TP 7,5kW, 16A	BAS 16TP	ABB	ABB.2CMA142304R1000
+US-X101	1	Uttag väggmontage Basic 16A IP44	UI416-6S+RU	GARO	GAR.UI416-6S+RU
+US-X102	1	Uttag väggmontage Basic 16A IP44	UI416-6S+RU	GARO	GAR.UI416-6S+RU
=AP11.UC1+UY-B2	1	Fukt-/temperaturgivare	HMT.AFTI-20/50	Heinz Messwidenstände	HMT.AFTI-20/50
=AP11.UC1+UY-S101	1	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	XALK178FH49	Schneider Electric	SE.XALK178FH49
=AP11.UC1+UY-S102	1	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	XALK178FH49	Schneider Electric	SE.XALK178FH49
=AP11.UC1+UY-S103	1	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	XALK178FH49	Schneider Electric	SE.XALK178FH49
=AP11.BP1+UY-B1	1	Elektronisk tryckvakt, DC PNP/NPN, 2 utgångar	PV-010-REG14-UFRVG/US/ /	IFM	IFM.PV7004
=CM11.BX1+UY-BG1	1	Induktiv givare, DC PNP, slutande	IFA3002-BPKG/V4A/US-100-DPS	IFM	IFM.IG510A
=CM11.BX1+UY-BG2	1	Induktiv givare, DC PNP, slutande	IFA3002-BPKG/V4A/US-100-DPS	IFM	IFM.IG510A
=CM11.VL2+UY-PF1	1	Blixtlampa, Röd, 24VDC	802.100.55	Grossist	GRO.802.100.55
=CM11.VL2+UY-PF2	1	Blixtlampa, Blå, 24VDC	802.500.55	Grossist	GRO.802.500.55
=CM11.VL2+UY-PJ1	1	Ljud Multi-ton 8 olika 24VAC/DC	110.000.75	Grossist	GRO.5380965
=GL11.GL2+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	OTE16T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2190
=GL11.GL2+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 7,5 kW	FR-F846-00170	Mitsubishi	MIT.FR-F846-00170
=GL11.GL1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	OTE16T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2190
=GL11.GL1+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 7,5 kW	FR-F846-00170	Mitsubishi	MIT.FR-F846-00170
=HU11.HU1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 80kW, 160A	OT160EVUUR3TZ	ABB	ABB.1SCA147982R1001
=HU11.HU1+UY-QB1	1	Ringfläns 22-35 mm / EMC	OEZXRE134	ABB	ABB.1SCA022399R1010
=HU11.HU1+UY-QB1	1	Ringfläns 39-51 mm / EMC	OEZXRE150	ABB	ABB.1SCA022399R1280
=HU11.HU1+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 90 kW	FR-F846-02160	Mitsubishi	MIT.FR-F846-02160
=HU11.HU2+UY-QB2	1	Säkerhetsbrytare EMC 80kW, 160A	OT160EVUUR3TZ	ABB	ABB.1SCA147982R1001
=HU11.HU2+UY-QB2	1	Ringfläns 22-35 mm / EMC	OEZXRE134	ABB	ABB.1SCA022399R1010
=HU11.HU2+UY-QB2	1	Ringfläns 39-51 mm / EMC	OEZXRE150	ABB	ABB.1SCA022399R1280
=HU11.HU2+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 90 kW	FR-F846-02160	Mitsubishi	MIT.FR-F846-02160
=GQ11.RN1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=GQ11.GQ1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 22kW, 45A	OTE36T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2350
=GQ11.GQ1+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 22 kW	FR-F846-00470	Mitsubishi	MIT.FR-F846-00470
=GQ11.RN2+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=GQ12.GQ1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 37kW, 80A	OTE75T3M	ABB	ABB.1SCA022812R4160
=GQ12.GQ1+UY-TA1	1	Frekvensomriktare smuts och vatten tålig(IP55) 30 kW	FR-F846-00620	Mitsubishi	MIT.FR-F846-00620
=GL12.HQ1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=GL12.RN1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=CM13.MA1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=GL13.GL1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	OTE16T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2190

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22	Redigerare	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Yttre apparatlista  
Apparatlista

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Yttre_app
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.a	Blad 1
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.	



# Beställningslista

El-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare
3	DI524, Digitalt ingångskort 32DI	1SAP240000R0001	DI524 ABB.1SAP240000R0001	ABB
6	TU516, I/O sockel	1SAP212000R0001	TU516 ABB.1SAP212000R0001	ABB
1 PCE	DO524, Digitalt utgångskort 32DO	1SAP240700R0001	DO524 ABB.1SAP240700R0001	ABB
1	AI523, Analog ingångskort 16AI	1SAP250300R0001	AI523 ABB.1SAP250300R0001	ABB
1	AX521, Analog in-/utgångskort 4AI/4AO	1SAP250100R0001	AX521 ABB.1SAP250100R0001	ABB
2	Säkerhetsbrytare BAS 16TP 7,5kW, 16A	E3145282	BAS 16TP ABB.2CMA142304R1000	ABB
1		1SAP541010R0001	CP6410 ABB.1SAP541010R0001	ABB
2 PCE	Säkerhetsrelä	2TLA010041R0600	Sentry BSR23 24VDC ABB.2TLA010041R0600	ABB
1 PCE	PM5630-2ETH:AC500, Programmable Logic Controller 8MB, 24VDC, 2xETHERNET, 1xRS232/485, CAN, SD-Card Slot, LCD Display	1SAP131000R0278	PM5630-2ETH ABB.1SAP131000R0278	ABB
1 PCE	TB5610-2ETH:AC500, Terminal Base, 1xslot, 2xETHERNET RJ45, 1xCOM, 24VDC, CAN connector, spring terminals	1SAP111300R0278	TB5610-2ETH ABB.1SAP111300R0278	ABB
3	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	E3140410	OTE16T3M ABB.1SCA022613R2190	ABB
2	Säkerhetsbrytare EMC 80kW, 160A	E3134564	OT160EVUUR3TZ ABB.1SCA147982R1001	ABB
2	Ringfläns 22-35 mm / EMC	E3141470	OEZXRE134 ABB.1SCA022399R1010	ABB
2	Ringfläns 39-51 mm / EMC	E3141472	OEZXRE150 ABB.1SCA022399R1280	ABB
6	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	E3145283	BAS 16/1TP ABB.2CMA142305R1000	ABB
1	Säkerhetsbrytare EMC 22kW, 45A	E3140414	OTE36T3M ABB.1SCA022613R2350	ABB
1	Säkerhetsbrytare EMC 37kW, 80A	1SCA022812R4160	OTE75T3M ABB.1SCA022812R4160	ABB

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Summerad apparatlista :  
ABB.1SAP240000R0001 -  
ABB.1SCA022812R4160  
Summerad apparatlista

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Beställning
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.a
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			1

































# Beställningslista

El-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare
3 st.	Kapsling VX25, BHD: 800x1800x500 mm	8880000	VX.8880000 RIT.8880000	RITTAL
1 st.	VX Sidogavel, fastskruvningsbar, för H/D: 1800x500 mm	8185245	VX.8185245 RIT.8185245	RITTAL
2 st.	TS Montageplåtsmellanstycke, för TS, H: 1800 mm	4590700	TS.4590700 RIT.4590700	RITTAL
2 st.	Ihopbyggnadsvinkel, VX, invändig	8617500	VX.8617500 RIT.8617500	RITTAL
3 st.	Sockelhörndel med sockelplåtar, fram & bak, H: 200 mm, B: 800 mm	8620023	VX.8620023 RIT.8620023	RITTAL
1 st.	VX Sockelplåt, på sidan, H: 100 mm, D: 500 mm	8620032	VX.8620032 RIT.8620032	RITTAL
1 st.	VX Sockelplåt, på sidan, H: 200 mm, D: 500 mm	8620042	VX.8620042 RIT.8620042	RITTAL
1 st.	Ritningsficka stål för 400 mm dörrar	4114000	TS.4114000 RIT.4114000	RITTAL
1 st.	Kopplingslådor KL, BHD: 600x400x120 mm stålplåt, utan montageplåt, med lock, utan fläns	1512510	KL.1512510 RIT.1512510	RITTAL
2	Rostfritt AE1004.600 B380xH300xD155	1004600	AE.1004600 RIT.1004600	RITTAL
1 st.	SV Samlingskenehållare, 3-polig, 60 mm skencentrumavstånd, för samlingsckenor BH: 12x5-30x10 mm	9340000	SV.9340000 RIT.9340000	RITTAL
1 st.	SV Bottenprofiler, L: 700 mm	9340110	SV.9340110 RIT.9340110	RITTAL
1	Täckprofil för RiLine samlingskenesystem 700mm	9340200	SV.9340200 RIT.9340200	RITTAL
1 st.	SV Ändtäckåpor, för samlingskenehållare, SV 9340000/010/050	9340070	SV.9340070 RIT.9340070	RITTAL
1	Anslutningsadapter 3pol 600A	3439010	SV.3439010 RIT.3439010	RITTAL
1 st.	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	9345600	SV.9345600 RIT.9345600	RITTAL
1	Uttagskontakt på TS-skena	2506100	SZ.2506100 RIT.2506100	RITTAL
3 st.	OM-adapter 25A med anslutningsledningar	9340310	SV.9340310 RIT.9340310	RITTAL
5 st.	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	9340290	SV.9340290 RIT.9340290	RITTAL

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23	Redigerare.	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Summerad apparatlista :  
RIT.8880000 - RIT.9340290

Summerad apparatlista

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Beställning
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.p
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	1.0



# Beställningslista

El-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare
1	Brytare Compact NSX100F - 4P - 100A - 36kA - Utan utlösarblock	E3188457	LV429008 SE.LV429008	Schneider Electric
1	Utlösarblock - TMD - 63A - 4 poler 3d	E3188470	LV429042 SE.LV429042	Schneider Electric
1	4 pol kort beröringsskydd INS 250, NSX 100/160/250	E3188519	LV429516 SE.LV429516	Schneider Electric
1	4 pol långt beröringsskydd INS 250, NSX 100/160/250	E3188521	LV429518 SE.LV429518	Schneider Electric
1	4st fördelningsklämmor 6x 1,5-25 AI eller CU	E3188493	LV429249 SE.LV429249	Schneider Electric
3	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	E2112127	iC60H SE.A9F07106	Schneider Electric
3	Automatsäkring - 4P - 16A - C kurva Dubbel terminal	E2112273	iC60H SE.A9F07416	Schneider Electric
8	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	E2112151	iC60H SE.A9F07210	Schneider Electric
1	Automatsäkring - 2P - 20A - C kurva Dubbel terminal	A9F07220	iC60H SE.A9F07220	Schneider Electric
1	Jordfelsbrytare iID 4P 63A 30mA A	E2164970	A9Z21463 SE.A9Z21463	Schneider Electric
1	Lamphållare 24V röd LED	E3732894	ZB4BVB4 SE.ZB4BVB4	Schneider Electric
1	Lampkallott för LED röd	E3732942	ZB4BV043 SE.ZB4BV043	Schneider Electric
1	Lastfrånskiljare Kompakt INS630 - 4 poler - 630A	E3158230	31115 SE.31115	Schneider Electric
2	4 pol långt beröringsskydd NSX 400/630	E3182001	LV432594 SE.LV432594	Schneider Electric
1	4st kabelklämmor 2 x 35-240mm <sup>2</sup>	E3188575	LV432482 SE.LV432482	Schneider Electric
2	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	E3233271	LC1D38BL SE.LC1D38BL	Schneider Electric
3	Nödstopp Ø40, vridåterställning 2NC	E3732617	XB4BS8444 SE.XB4BS8444	Schneider Electric
3	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	E3734729	XALK178FH49 SE.XALK178FH49	Schneider Electric
4	Hjälpkontakt iOF	E2112435	A9A26924 SE.A9A26924	Schneider Electric

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Summerad apparatlista :  
SE.LV429008 - SE.A9A26924  
  
Summerad apparatlista

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Beställning
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.r
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	1.q

# Beställningslista

El-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare		
1	Personskydds brytare IC60 RCBO 2P C10A	E2165072	A9D17210 SE.A9D17210	Schneider Electric		
1	Hjälpkontakt OF - RCBO	E2165086	A9A19801 SE.A9A19801	Schneider Electric		
1 Styck	Blå komplett kontrollampa Ø22 vanlig lins med integrerad LED 24V	E3732640	XB4BVB6 SE.XB4BVB6	Schneider Electric		
2	Vit komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24	E3732668	XB4BW31B5 SE.XB4BW31B5	Schneider Electric		
2	Svart komplett tryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO	E3732600	XB4BA21 SE.XB4BA21	Schneider Electric		
1	Röd komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24V	E3732670	XB4BW34B5 SE.XB4BW34B5	Schneider Electric		
2	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 10A	E3116084	GV2L14 SE.GV2L14	Schneider Electric		
11	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	E3116644	GVAN20 SE.GVAN20	Schneider Electric		
2	Brytare Compact - Utan utlösarblock NSX160F - 3P - 160A - 36kA	LV430403	LV430403 SE.LV430403	Schneider Electric		
2	Utlösarblock - TMD - 160A - 3 poler 3d	E3188599	LV430430 SE.LV430430	Schneider Electric		
2	3st kabelklämmor 25-95mm²	E3188487	LV429227 SE.LV429227	Schneider Electric		
2	3 pol kort beröringsskydd NSX 100/160/250	E3188518	LV429515 SE.LV429515	Schneider Electric		
2	3 pol långt beröringsskydd NSX 100/160/250	E3188520	LV429517 SE.LV429517	Schneider Electric		
2	1 Växlande kontakt NS / INS	E3188086	29450 SE.29450	Schneider Electric		
5	Motorskydds brytare GV2-ME - 1,6..2,5A	GV2ME07	GV2ME07 SE.GV2ME07	Schneider Electric		
5	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	E3233221	LC1D09BL SE.LC1D09BL	Schneider Electric		
1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 50A	E3188043	GV3L50 SE.GV3L50	Schneider Electric		
1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 65A	E3188044	GV3L65 SE.GV3L65	Schneider Electric		
1	Motorskydds brytare GV2-ME - 9..14A	E3116520	GV2ME16 SE.GV2ME16	Schneider Electric		

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Summerad apparatlista :  
SE.A9D17210 - SE.GV2ME16  
  
Summerad apparatlista

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Beställning
Antal Blad	149	Nästa Blad	+Kabel/1
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	1.r

# Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=AP11.UC1-F100	+U1-X1	+UY-101	EQLQ 3G1,5	Firefly kontrollenhet 101	
=AP11.UC1-F1191			FQAR-PG 2x0,5		
=AP11.UC1-F1202			FQAR-PG 2x0,5	Processtop Firefly	
=AP11.UC1-F1203			FQAR-PG 2x0,5	Varning Firefly	
=AP11.UC1-FHU1000	+U1-X1	+UY-HU_1	EQLQ 3G2,5	Firefly värmekabelenhet HU:1	
=AP11.UC1-FP1000	+U1-X1	+UY-QB1	EQLQ 5G2,5	Firefly hydropressenhet HPP:1	
=AP11.UC1-W101	+U1-X1	+US-QB1	EQLQ 5G2,5	Kyl-/Värmeaggregat	
=AP11.UC1-W102	+U1-X1	+US-X101	EQLQ 5G2,5	CEE-Uttag i container	
=AP11.UC1-W103	+U1-X1	+US-X102	EQLQ 5G2,5	CEE-Uttag i silo	
=AP11.UC1-W104	+U1-X1	+US-EA1	EQLQ 3G1,5	Belysning i container	
=AP11.UC1-W105	+U1-X1	+US-EA2	EQLQ 3G1,5	Belysning i silo	
=AP11.UC1-W401	+U1-X4	=AP11.UC1+UY-B2	FQAR-PG 2x0,5	Temperatur i container	
=AP11.UC1-W602	+U1-X6	=AP11.UC1+UY-S101	EQLQ 5G1,5	Nödstopp på kvarn	
=AP11.UC1-W603	+U1-X6	=AP11.UC1+UY-S102	FQAR-PG 2x2x0,5	Nödstopp i silo	
=AP11.UC1-W604	+U1-X6	=AP11.UC1+UY-S103	EQLQ 5G1,5	Nödstopp mellersta plan silo	
=AP11.UC1-W605	+U1-X6	+U12-X6	EQLQ 5G1,5	Nödstopp i tryckknappslåda +U12	
=AP11.UC1-WF2			Cat6 SF/UTP	Pelletsskruv	15
=AP11.UC1-WF3			Cat6A S/FTP LSZH	Doserare, kvarn	1
=AP11.UC1-WF4			Cat6A S/FTP LSZH	Kvarn MA1	1
=AP11.UC1-WF5			Cat6A S/FTP LSZH	Kvarn MA2	1
=AP11.UC1-WF6			Cat6A S/FTP LSZH	Fläkt, kvarn	1
=AP11.UC1-WF7			Cat6A S/FTP LSZH	Cyklonfilter fläkt	1
=AP11.UC1-WF8			Cat6A S/FTP LSZH	Doserare, silo	1
=AP11.BP1-W301	+U1-X3	=AP11.BP1+UY-B1	FQAR-PG 2x2x0,5 4x	Tryckvakt tryckluft	
=CM11.HQ1-W301	+U1-X3	=CM11.HQ1+UY-KF1	FQAR-PG 2x2x0,5	Dammfilter styrenhet, pelletssilo	
=CM11.HQ1-W302	+U1-X3	=CM11.HQ1+UY-KF1	EQLQ 3G1,5	=	
=CM11.BX1-W301	+U1-X3	+U13-X3	EQFR 10x1,5 11x1,5 mm <sup>2</sup>	Tryckavlastningsventil 1 öppen -BG1, pelletssilo	
=CM11.BX1-W304	+U13-X3	=CM11.BX1+UY-BG1	PUR 4x0,34 mm <sup>2</sup>	=	10
=CM11.BX1-W305	+U13-X3	=CM11.BX1+UY-BG2	PUR 4x0,34 mm <sup>2</sup>	Tryckavlastningsventil 2 öppen -BG2, pelletssilo	10
=CM11.VL3-W301	+U1-X3	=CM11.VL3+UY-MB1	EQLQ 3G1,5	Ventil slangventil	
=CM11.VL3-W302	+U1-X3	=CM11.VL3+UY-BP1	FQAR-PG 2x0,5	Tryckvakt slangventil	
=CM11.BL1-W301	+U1-X3	=CM11.BL1+UY-B1	EQLQ 4G1,5	Nivåvakt överfyllnad, pelletssilo	
=CM11.VL2-W301	+U12-X3	=CM11.VL2+UY-PJ1	FQAR-PG 2x2x0,5	Signalhorn, pelletssilo	
=CM11.VL2-W302	+U1-X3	+U12-X3	FQAR-PG 8x2x0,5	Fyllning tillåten, pelletssilo	
=CM11.BW1-W40	=CM11.BW1+UY-KF1	=CM11.BW1+UY-UH1	FQAR-PG 4x2x0,5	Våg instrument pelletssilo	
=CM11.BW1-W41	=CM11.BW1+UY-UH1	=CM11.BW1+UY-B1	Ansl.kabel	Viktcell 1	
=CM11.BW1-W42	=CM11.BW1+UY-UH1	=CM11.BW1+UY-B2	Ansl.kabel	Viktcell 2	
=CM11.BW1-W43	=CM11.BW1+UY-UH1	=CM11.BW1+UY-B3	Ansl.kabel	Viktcell 3	

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Kabellista  
  
Kabelöversikt

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

=	=	=Rapporter	++	+Kabel
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.a	Blad 1
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.	



# Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=CM11.BW1-W44	=CM11.BW1+UY-UH1	=CM11.BW1+UY-B4	Ansl.kabel	Viktcell 4	
=CM11.BW1-W301	+U1-X3	=CM11.BW1+UY-KF1	EQLQ 3G1,5	Power	
=CM11.BW1-W401	+U1-X4	=CM11.BW1+UY-KF1	FQAR-PG 2x0,5	Analog	
=GL11.GL2-W101	=GL11.GL2+U1-F1	=GL11.GL2+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x2,5 mm <sup>2</sup>	Pelletsskruv	
=GL11.GL2-W102	=GL11.GL2+UY-TA1	=GL11.GL2+UY-QB1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=GL11.GL2-W102.1	=GL11.GL2+UY-QB1	=GL11.GL2+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x2,5 mm <sup>2</sup>	=	
=GL11.GL2-W302	+U1-X3	=GL11.GL2+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" pelletsskruv	
=GL11.GL2-W401	=GL11.GL2+UY-MA1	=GL11.GL2+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Pelletsskruv	
=GL11.BL1-W301	+U1-X3	=GL11.BL1+UY-BL1	EQLQ 4G1,5	Fullnivå buffertbehållare	
=HU11.BP1-W401	+U1-X4	=HU11.BP1+UY-BP1	FQAR-PG 2x0,5	Undertryckgivare insug kvarn	
=GL11.GL1-W101	=GL11.GL1+U1-F1	=GL11.GL1+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x2,5 mm <sup>2</sup>	Doserare, kvarn	
=GL11.GL1-W102	=GL11.GL1+UY-TA1	=GL11.GL1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=GL11.GL1-W102.1	=GL11.GL1+UY-QB1	=GL11.GL1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x2,5 mm <sup>2</sup>	=	
=GL11.GL1-W302	+U1-X3	=GL11.GL1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" doserare, kvarn	
=GL11.GL1-W402	=GL11.GL1+UY-MA1	=GL11.GL1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Doserare, kvarn	
=HU11.HU1-W101	=HU11.HU1+U1-F1	=HU11.HU1+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x70 mm <sup>2</sup>	Kvarn MA1	
=HU11.HU1-W102	=HU11.HU1+UY-TA1	=HU11.HU1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x70/35	=	
=HU11.HU1-W102.1	=HU11.HU1+UY-QB1	=HU11.HU1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x70 mm <sup>2</sup>	=	
=HU11.HU1-W302	+U1-X3	=HU11.HU1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" kvarnmotor MA1	
=HU11.HU1-W305	+U1-X3	+U10-X3	FQAR-G 7x1	Kopplingslåda +U10	
=HU11.HU1-W306	+U10-X3	=HU11.HU1+UY-BS1	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Kvarn, rotationsvakt -BS1	
=HU11.HU1-W307	+U10-X3	=HU11.HU1+UY-BS2	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Kvarn, rotationsvakt -BS2	
=HU11.HU1-W402	=HU11.HU1+UY-MA1	=HU11.HU1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Kvarn MA1	
=HU11.HU1-W403	+U1-X4	+U10-X4	FQAR-PG 8x2x0,5	Kopplingslåda +U10	
=HU11.HU1-W404	+U10-X4	=HU11.HU1+UY-BT1	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Temp.givare lager 1	
=HU11.HU1-W405	+U10-X4	=HU11.HU1+UY-BT2	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Temp.givare lager 2	
=HU11.HU1-W406	+U10-X4	=HU11.HU1+UY-BT3	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Temp.givare lager 3	
=HU11.HU1-W407	+U10-X4	=HU11.HU1+UY-BT4	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Temp.givare lager 4	
=HU11.HU1-W602	+U1-X6	=HU11.HU1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=HU11.HU2-W101	=HU11.HU2+U1-F2	=HU11.HU2+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x70 mm <sup>2</sup>	Kvarn MA2	
=HU11.HU2-W104	=HU11.HU2+UY-TA1	=HU11.HU2+UY-QB2	FXQJ EMC 3x70/35	=	
=HU11.HU2-W104.1	=HU11.HU2+UY-QB2	=HU11.HU2+UY-MA2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x70 mm <sup>2</sup>	=	
=HU11.HU2-W304	+U1-X3	=HU11.HU2+UY-QB2	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" kvarnmotor MA2	
=HU11.HU2-W308	+U10-X3	=HU11.HU2+UY-BS1	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Kvarn, rotationsvakt -BS1	
=HU11.HU2-W309	+U10-X3	=HU11.HU2+UY-BS2	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Kvarn, rotationsvakt -BS2	
=HU11.HU2-W402	=HU11.HU2+UY-MA1	=HU11.HU2+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Kvarn MA2	
=HU11.HU2-W408	+U10-X4	=HU11.HU2+UY-BT5	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Temp.givare lager 5	
=HU11.HU2-W409	+U10-X4	=HU11.HU2+UY-BT6	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Temp.givare lager 6	

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22	Redigerare.	Mathias	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Kabellista  
  
Kabelöversikt

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Kabel
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.b
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	1.a



# Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=HU11.HU2-W410	+U10-X4	=HU11.HU2+UY-BT7	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Temp.givare lager 7	
=HU11.HU2-W411	+U10-X4	=HU11.HU2+UY-BT8	4x0,34 mm <sup>2</sup>	Temp.givare lager 8	
=HU11.HU2-W602	+U1-X6	=HU11.HU2+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=GQ11.RN1-W101	+U1-X1	=GQ11.RN1+UY-QB1	FXQJ 3x2,5/2,5 4x2,5 mm <sup>2</sup>	Cellmatare 1	
=GQ11.RN1-W101.1	=GQ11.RN1+UY-QB1	=GQ11.RN1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm <sup>2</sup>	=	
=GQ11.RN1-W302	+U1-X3	=GQ11.RN1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" cellmatare 1	
=GQ11.GQ1-W101	=GQ11.GQ1+U1-F1	=GQ11.GQ1+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x16 mm <sup>2</sup>	Fläkt, kvarn	
=GQ11.GQ1-W102	=GQ11.GQ1+UY-TA1	=GQ11.GQ1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x16/16	=	
=GQ11.GQ1-W102.1	=GQ11.GQ1+UY-QB1	=GQ11.GQ1+UY-MA1	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 4x10 mm <sup>2</sup>	=	
=GQ11.GQ1-W302	+U1-X3	=GQ11.GQ1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" fläkt, kvarn	
=GQ11.GQ1-W402	=GQ11.GQ1+UY-MA1	=GQ11.GQ1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Fläkt, kvarn	
=GQ11.GQ1-W602	+U1-X6	=GQ11.GQ1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=GQ11.RN2-W101	+U1-X1	=GQ11.RN2+UY-QB1	FXQJ 3x2,5/2,5 4x2,5 mm <sup>2</sup>	Cellmatare 2	
=GQ11.RN2-W101.1	=GQ11.RN2+UY-QB1	=GQ11.RN2+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm <sup>2</sup>	=	
=GQ11.RN2-W302	+U1-X3	=GQ11.RN2+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" cellmatare 2	
=GQ12.GQ1-W101	=GQ12.GQ1+U1-F1	=GQ12.GQ1+UY-TA1	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4x16 mm <sup>2</sup>	Cyklonfilter fläkt	
=GQ12.GQ1-W102	=GQ12.GQ1+UY-TA1	=GQ12.GQ1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x16/16	=	
=GQ12.GQ1-W102.1	=GQ12.GQ1+UY-QB1	=GQ12.GQ1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4x16 mm <sup>2</sup>	=	
=GQ12.GQ1-W302	+U1-X3	=GQ12.GQ1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" cyklonfilter fläkt	
=GQ12.GQ1-W303	+U1-X3	=GQ12.GQ1+UY-BF1	EQLQ 3G1,5	Cyklonfilter fläkt flödesmätare	
=GQ12.GQ1-W402	=GQ12.GQ1+UY-MA1	=GQ12.GQ1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Cyklonfilter fläkt	
=GQ12.GQ1-W403	+U1-X4	=GQ12.GQ1+UY-BF1	FQAR-PG 2x0,5	Cyklonfilter fläkt flödesmätare	
=GQ12.GQ1-W602		=GQ12.GQ1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=CM12.HQ1-W101	+U1-X1	=CM12.HQ1+UY-KF1	EQLQ 3G1,5	Cyklonfilter styrenhet	
=CM12.HQ1-W301	+U1-X3	=CM12.HQ1+UY-KF1	FQAR-PG 4x2x0,5	=	
=CM12.HQ1-W401	+U1-X4	=CM12.HQ1+UY-KF1	FQAR-PG 2x0,5	Differentialtryck cyklonfilter	
=CM12.HQ2-W101	+U1-X1	=CM12.HQ2+UY-KF1	EQLQ 3G1,5	Cyklonfilter styrenhet Valvbrytning	
=CM12.HQ2-W301	+U1-X3	=CM12.HQ2+UY-KF1	FQAR-PG 4x2x0,5	=	
=CM12.BL1-W301	+U1-X3	=CM12.BL1+UY-B1	EQLQ 4G1,5	Cyklon, nivåvakt lågnivå	
=GL12.HQ1-W101	+U1-X1	=GL12.HQ1+UY-QB1	FXQJ 3x2,5/2,5 4x2,5 mm <sup>2</sup>	Läckluftsfläkt	
=GL12.HQ1-W101.1	=GL12.HQ1+UY-QB1	=GL12.HQ1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm <sup>2</sup>	=	
=GL12.HQ1-W102	+U1-X1	=GL12.HQ1+UY-KU1	EQLQ 3G1,5	Dammfilter styrenhet läckluftsfilter	
=GL12.HQ1-W301	+U1-X3	=GL12.HQ1+UY-KU1	FQAR-PG 2x0,5	=	
=GL12.HQ1-W302	+U1-X3	=GL12.HQ1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" läckluftsfläkt	
=GL12.RN1-W101	+U1-X1	=GL12.RN1+UY-QB1	FXQJ 3x2,5/2,5 4x2,5 mm <sup>2</sup>	Cellmatare cyklonfilter	
=GL12.RN1-W101.1	=GL12.RN1+UY-QB1	=GL12.RN1+UY-MA1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4G2,5 mm <sup>2</sup>	=	
=GL12.RN1-W302	+U1-X3	=GL12.RN1+UY-QB1	EQLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" cellmatare cyklonfilter	
=GL12.RN1-W303	+U1-X3	=GL12.RN1+UY-BS1	EQLQ 4G1,5	Varvtalsvakt cellmatare cyklonfilter	

Status **Relationshandling 220818**

Datum	2022-08-22
Redigerare.	Mathias
Kontrollerad	
Rev	Ändring
Datum	Namn
Ursprung	



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Kabellista

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Kabel
Antal Blad	149	Nästa Blad	1.c
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	1.b

Kabelöversikt



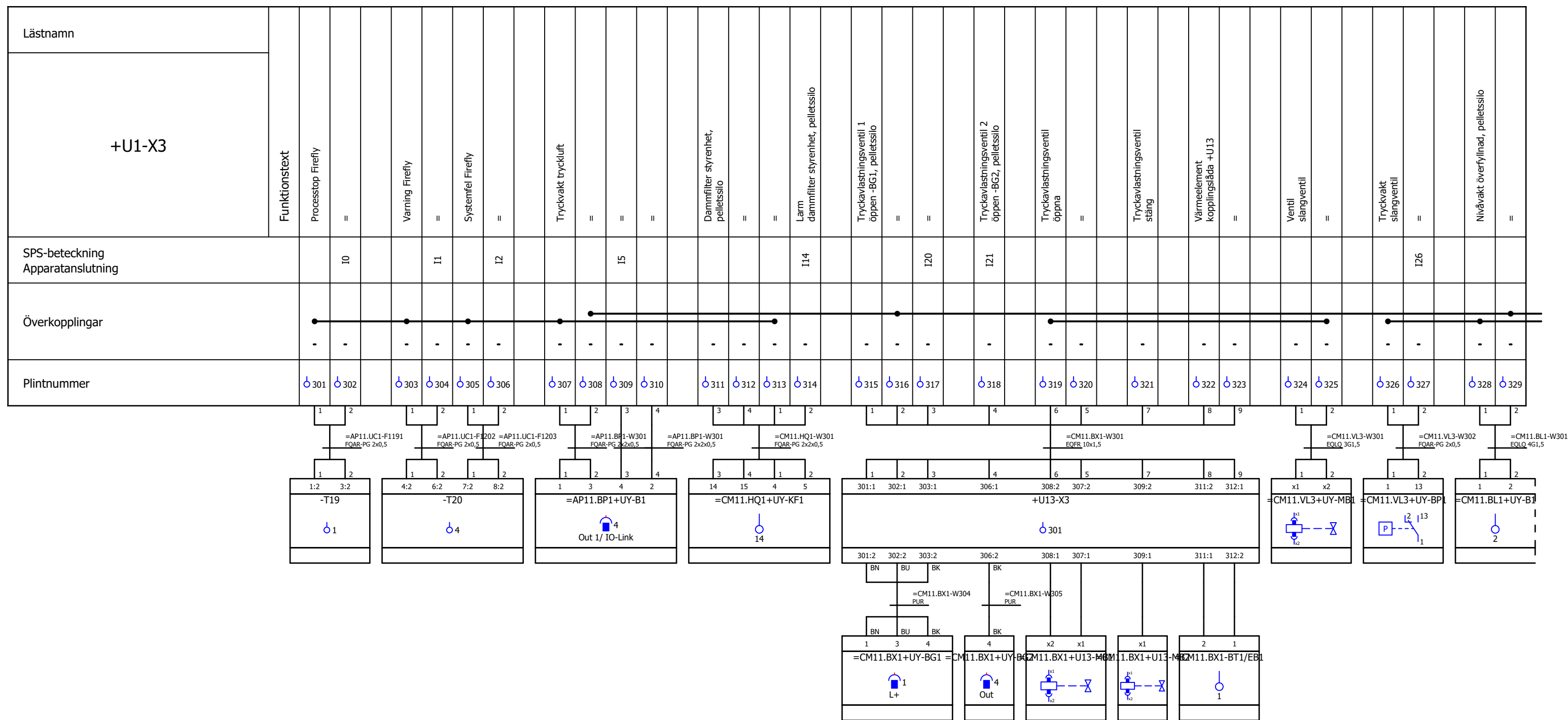






# Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Plintanslutningsschema +U1-X3

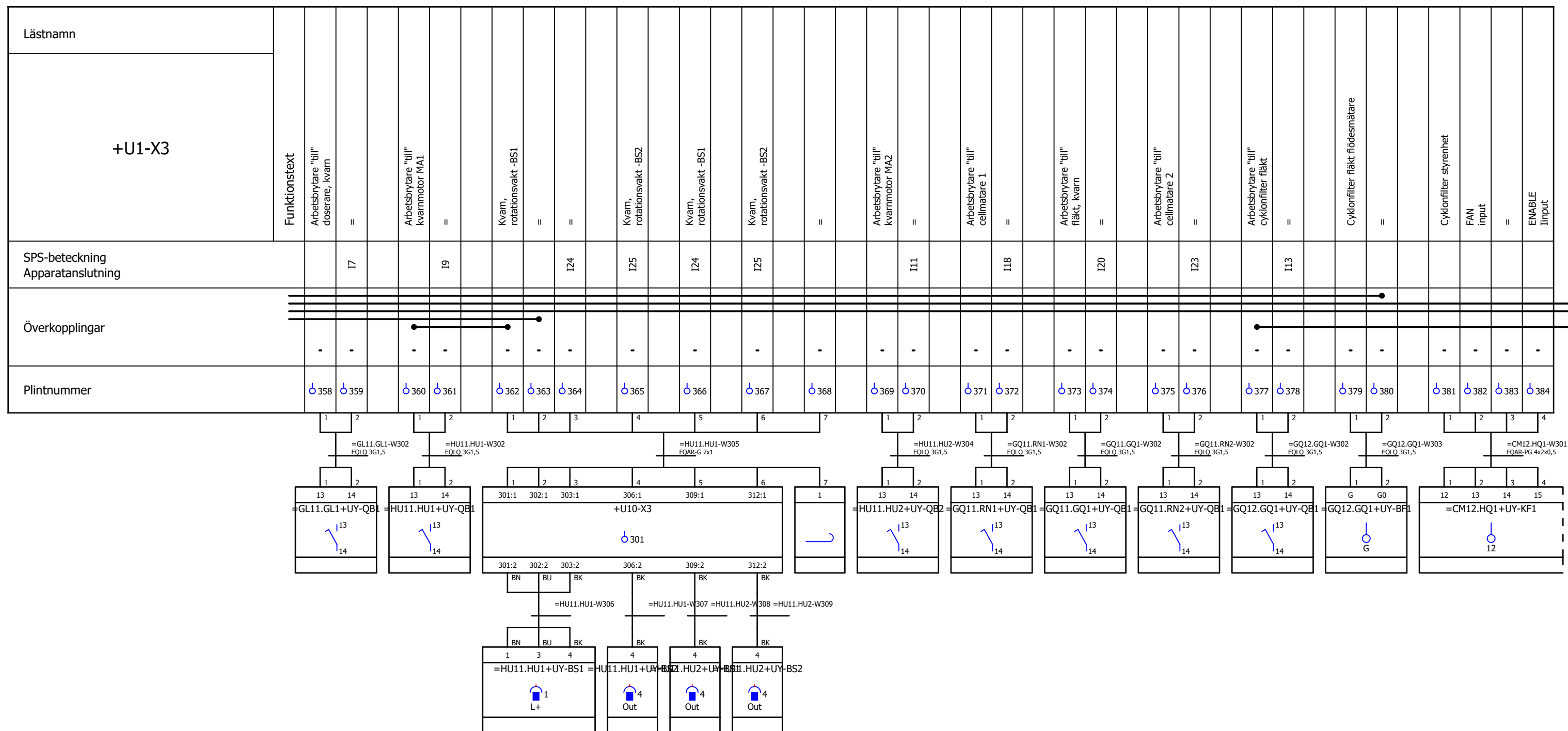
Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	149	Nästa Blad	5
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.



# Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brokatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph:+46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Plintanslutningsschema +U1-X3

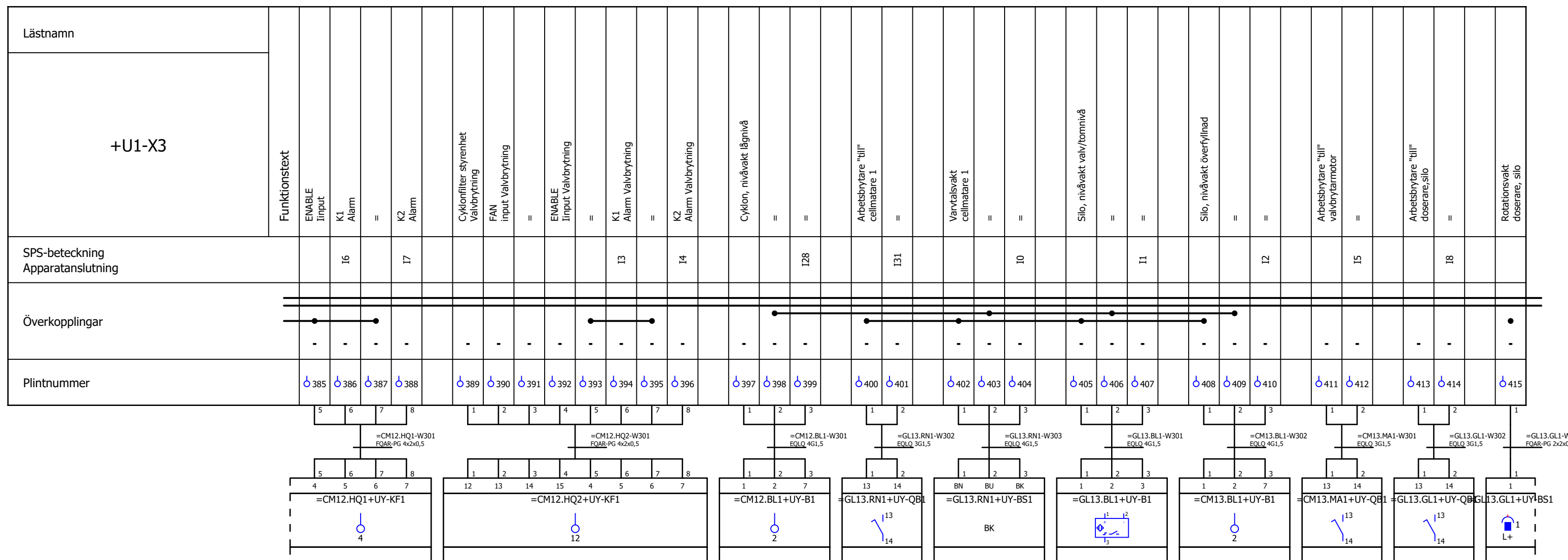
Tomal  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	149	Nästa Blad	7
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			6



# Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
 S-311 64 VESSIGEBRO  
 Ph: +46 (0)346 713330  
 www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Plintanslutningsschema +U1-X3

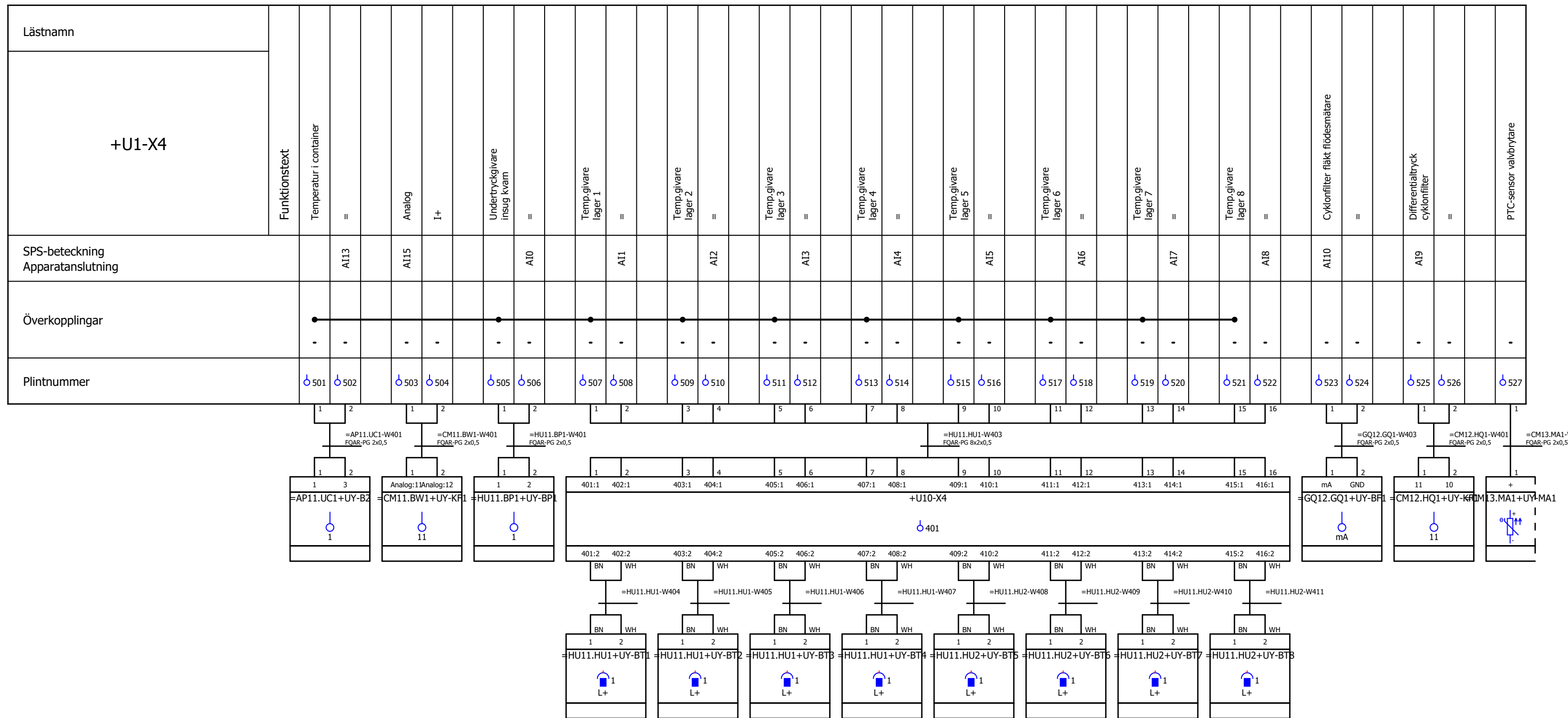
Tomal  
 Bol 110  
 311 65 Vessigebro  
 +46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	149	Nästa Blad	8
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			Blad 7



# Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-08-22			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Plintanslutningsschema +U1-X4

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

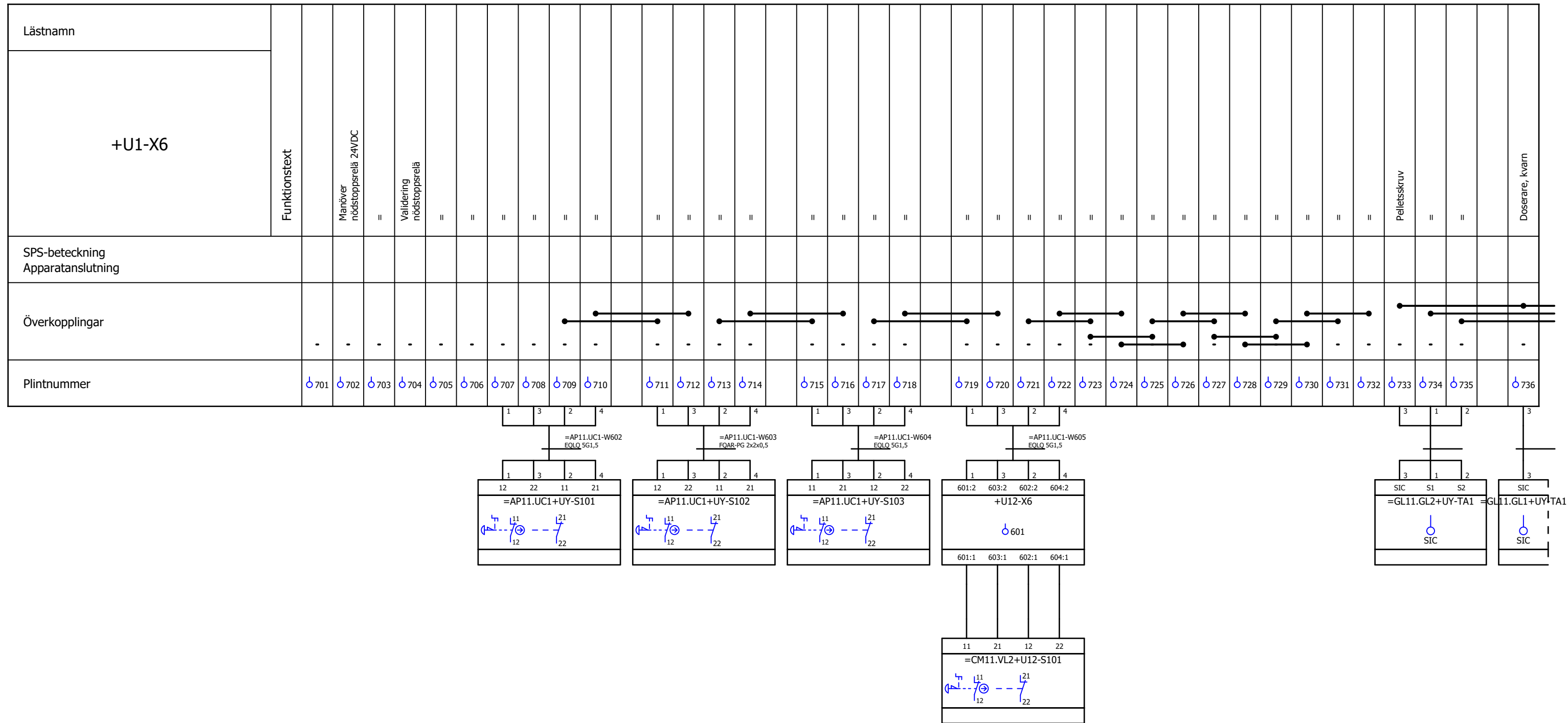
==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	149	Nästa Blad	10
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			9





# Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph:+46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Plintanslutningsschema +U1-X6

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	149	Nästa Blad	13
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			12







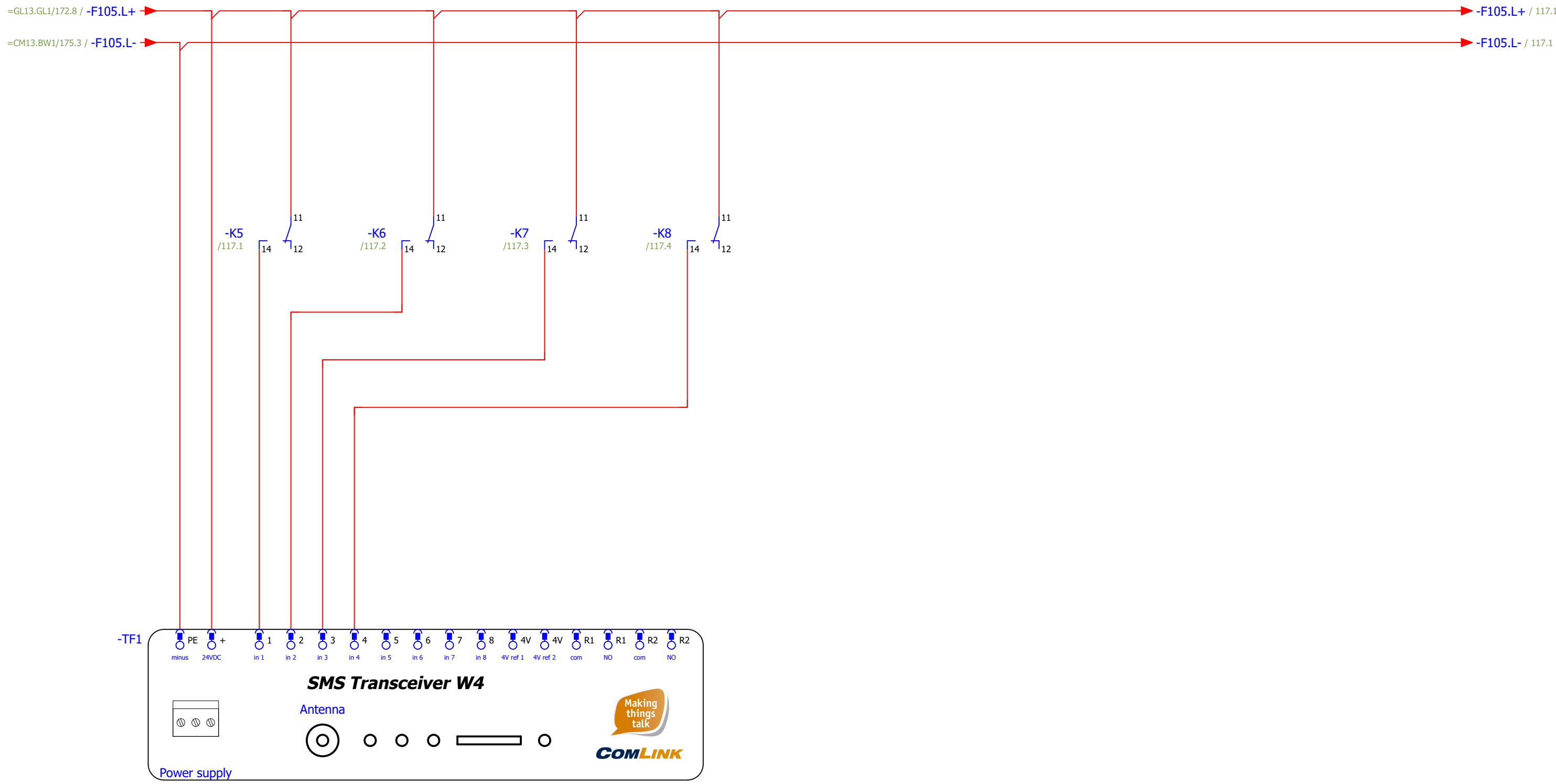












Vikt larm 1      Vikt larm 2      Vikt larm 3      Vikt larm 4

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

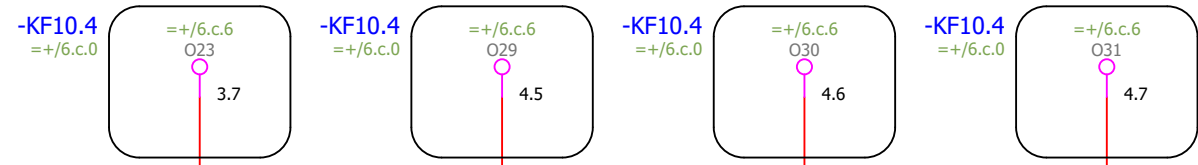
NCC Rugsländ

Larmsändare  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

=	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149	Nästa Blad	117
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.
			T22004

116.8 / -F105.L+ → -F105.L+ /



116.8 / -F105.L- → -F105.L- /



Vikt larm 1      Vikt larm 2      Vikt larm 3      Vikt larm 4

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
Datum	2022-09-23			
Redigerare.	Mathias			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsland

Larmsändare  
  
Flerpoligt kretsschema

Tomal  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=AP11.UC1	++	+U1
Antal Blad	149 Rapport + Beställning/1.s		Blad 117
Ordernr.	57845	Ritn.Nr.	T22004





# Beställningslista

EI-Andersson beställningslista

Mängd	Benämning	Beställningsnummer	Typnummer Artikelnummer	Tillverkare
351	WDU 2.5	1020000000	WDU 2.5 WEI.1020000000	Weidmueller
19	Säkringsplint	1011000000	WSI 6 WEI.1011000000	Weidmueller
11	PPV 4 GR 35x7.5 DGR	1173890000	PPV 4 GR 35x7.5 DGR WEI.1173890000	Weidmueller
20	Relä	8881610000	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB WEI.8881610000	Weidmueller
1	Nätverk switch	1240840000	IE-SW-BL05-5TX WEI.1240840000	Weidmueller
1	IE-SW-BL08-8TX	1240900000	IE-SW-BL08-8TX WEI.1240900000	Weidmueller
1	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 24 V	1469490000	PRO ECO 240W 24V 10A WEI.1469490000	Weidmueller
8	Montageskeneuttag RJ45	8808360000	IE-XM-RJ45/IDC WEI.8808360000	Weidmueller

Status				
<b>Relationshandling 220818</b>				
		Datum	2022-09-23	
		Redigerare.	Mathias	
		Kontrollerad		
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



Brogatan 7  
S-311 64 VESSIGEBRO  
Ph: +46 (0)346 713330  
www.el-andersson.se

NCC Rugsländ

Summerad apparatlista :  
WEI.1020000000 -  
WEI.8808360000

Summerad apparatlista

Total  
Bol 110  
311 65 Vessigebro  
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Beställning
Antal Blad	149	Nästa Blad	Blad 1.t
Ordernr.	57845		Ritn.Nr.