



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 Steinskogen
Styrskåp -U1

Maskintyp Pelletsanläggning
Dokumentbeteckning 56998
Ritningsnummer T19002

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

Sista nollnummer 0100

Färgkod ledare	<u>Kraft</u>	<u>Manöverspänning</u>	
	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 Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Titelblad
Titel- / försättsblad

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

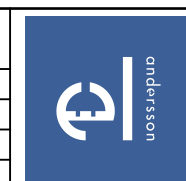
==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	2
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Innehållsförteckning

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

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
/1	Titelblad	T19002	2019-06-25	Andreas	X
/2	Innehållsförteckning	T19002	2019-08-07	Andreas	
/2.a	Innehållsförteckning	T19002	2019-08-07	Andreas	
/2.b	Innehållsförteckning	T19002	2019-08-07	Andreas	
/2.c	Innehållsförteckning	T19002	2019-08-07	Andreas	
/3	Symbol översikt	T19002	2019-06-25	Andreas	X
/4	Maskinöversikt	T19002	2019-06-25	Andreas	
/5	Skåpayout	T19002	2019-06-25	Andreas	
/5.a	Skåpsplacering	T19002	2019-06-25	Andreas	
/5.b	Montageplåt	T19002	2019-08-07	Andreas	
/5.c	Montageplacering	T19002	2019-08-07	Andreas	
/5.d	Kopplingslåda +U10	T19002	2019-06-25	Andreas	
/5.e	Tryckknappslåda +U12	T19002	2019-06-25	Andreas	
/5.f	Kopplingslåda +U13	T19002	2019-06-25	Andreas	
/6	PLC-kortöversikt	T19002	2019-06-25	Andreas	
/6.a	PLC-kortöversikt	T19002	2019-06-25	Andreas	
/6.b	PLC-kortöversikt	T19002	2019-06-25	Andreas	
/6.c	PLC-kortöversikt	T19002	2019-06-25	Andreas	
/6.d	PLC-kortöversikt	T19002	2019-06-25	Andreas	
/6.e	PLC-kortöversikt	T19002	2019-06-25	Andreas	
/7	Bus översikt	T19002	2019-06-25	Andreas	
/8	Skytlista	T19002	2019-06-25	Andreas	
/9	Översikt potentialutjämnig	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/101	Inkommande/kraft	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/102	Kraft 230/400VAC	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/103	Kraft 230/400VAC	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/104	Kraft 230/400VAC	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/105	DC manöver	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/106	Operatörspanel	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/107	Styrssystem	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/108	Styrssystem	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/109	Nödstopp	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/110	Nödstopp	T19002	2019-06-25	Andreas	

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung
		Datum	2019-08-07	
		Redigerare.	Andreas	
		Kontrollerad		



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

NCC Steinskogen

Innehållsförteckning

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

==
Antal Blad
119

=
Nästa Blad
2.a

++
Blad
2

+
Blad
2

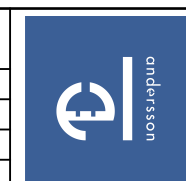
Ordernr. T19002 Ritn.Nr. T19002

Innehållsförteckning

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

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
=MAIN+U1/111	Signaler	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/112	Temperaturgivare container	T19002	2019-06-25	Andreas	
=MAIN+U1/113	Larmkretsar	T19002	2019-08-07	Andreas	
=MAIN+U1/114	Driftsignaler	T19002	2019-08-07	Andreas	
=MAIN+U1/115	Larmkretsar FireFly	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD31.FN1+U1/116	Pelletssilo, dammfilter	T19002	2019-08-07	Andreas	
=SD31.SQ1+U1/117	Pelletssilo, tryckavlastningsventil	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD31.SQ1+U1/118	Pelletssilo, tryckavlastningsventil	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD31.MQ2+U1/119	Pelletssilo, tryckgivare	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD31.MQ1+U1/120	Pelletssilo, nivåvakt	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD31.FG1+U1/121	Pelletssilo, Slangventil	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD31.FG1+U1/122	Pelletssilo, Slangventil	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD31.CQ1+U1/123	Pelletssilo, tryckknappslåda +U12	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD31.CQ1+U1/124	Pelletssilo, tryckknappslåda +U12	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD31.MQ3+U1/125	Vägningssystem, pelletssilo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD31.MQ3+U1/126	Vägningssystem, pelletssilo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR21.SC1+U1/127	Pelletsskruv	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR21.SC1+U1/128	Pelletsskruv	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD21.MQ1+U1/129	Fullnivå buffertbehållare kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=ML21.MQ1+U1/130	Differentialtrycksmätare insug kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=PR21.FE1+U1/131	Doserare, kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=PR21.FE1+U1/132	Doserare, kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=ML21.HU1+U1/133	Kvarn MA1	T19002	2019-06-25	Andreas	
=ML21.HU1+U1/134	Kvarn MA1	T19002	2019-06-25	Andreas	
=ML21.HU1+U1/135	Kvarn MA2	T19002	2019-06-25	Andreas	
=ML21.HU1+U1/136	Kvarn MA2	T19002	2019-06-25	Andreas	
=ML21.HU1+U1/137	Rotationsvakter kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=ML21.HU1+U1/138	Lagerövervakning kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=ML21.HU1+U1/139	Lagerövervakning kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR21.RV11+U1/140	Cellmatare 1, Kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR21.RV11+U1/141	Cellmatare 1, Kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR21.TA1+U1/142	Fläkt, kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR21.TA1+U1/143	Fläkt, kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Innehållsförteckning

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

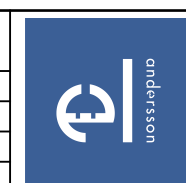
==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	2.b
Blad			2.a
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Innehållsförteckning

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

Blad	Bladbeskrivning	Ritningsnummer	Datum	Redigerare	X
=TR21.RV12+U1/144	Cellmatare 2, Kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR21.RV12+U1/145	Cellmatare 2, Kvarn	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR11.TA1+U1/146	Cyklonfilter fläkt	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR11.TA1+U1/147	Cyklonfilter fläkt	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR11.MQ1+U1/148	Cyklonfilter styrenhet	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR11.MQ1+U1/149	Cyklonfilter styrenhet	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR11.MQ1+U1/150	Cyklonfilter flödesmätare	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD11.MQ1+U1/151	Cyklon, nivåvakt	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD11.AB5+U1/152	Pneumatisk kulhammare	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR11.RV11+U1/153	Cellmatare 1, Silo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR11.RV11+U1/154	Cellmatare 1, Silo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD11.MQ2+U1/155	Silo,nivåvakter	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD11.AB3+U1/156	Valvbrytare	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD11.AB3+U1/157	Valvbrytare	T19002	2019-06-25	Andreas	
=PR11.FE1+U1/158	Doserare, Silo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=PR11.FE1+U1/159	Doserare, Silo	T19002	2019-08-07	Andreas	
=PR11.FE1+U1/160	Rotationsvakt doserare, Silo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=PR11.FE1+U1/161	Pulsgivare doserare, Silo	T19002	2019-08-07	Andreas	
=PR11.FN1+U1/162	Läckluftsfläkt	T19002	2019-06-25	Andreas	
=PR11.FN1+U1/163	Läckluftsfläkt	T19002	2019-06-25	Andreas	
=PR11.MQ1+U1/164	Dammfilter styrenhet läckluftfilter	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR11.RV12+U1/165	Cellmatare 2, Silo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=TR11.RV12+U1/166	Cellmatare 2, Silo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD11.MQ3+U1/167	Vägningssystem pulversilo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD11.MQ3+U1/168	Vägningssystem pulversilo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=SD11.YY1+U1/169	Manslucka, silo	T19002	2019-06-25	Andreas	
=Rapporter+Yttre_plint/1	Plintanslutningsschema +U1-X1	T19002	2019-06-25	Andreas	
=Rapporter+Yttre_plint/2	Plintanslutningsschema +U1-X1	T19002	2019-06-25	Andreas	
=Rapporter+Yttre_plint/3	Plintanslutningsschema +U1-X3	T19002	2019-06-25	Andreas	
=Rapporter+Yttre_plint/4	Plintanslutningsschema +U1-X3	T19002	2019-06-25	Andreas	
=Rapporter+Yttre_plint/5	Plintanslutningsschema +U1-X3	T19002	2019-06-25	Andreas	
=Rapporter+Yttre_plint/6	Plintanslutningsschema +U1-X3	T19002	2019-06-25	Andreas	
=Rapporter+Yttre_plint/7	Plintanslutningsschema +U1-X3	T19002	2019-06-25	Andreas	

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Innehållsförteckning

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

==
Antal Blad
119

=
Nästa Blad
2.c

++
Blad
2.b

+
Blad
2.b

Ordernr. T19002 Ritn.Nr. T19002

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 :

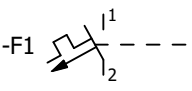

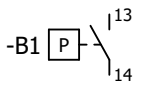

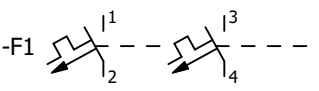

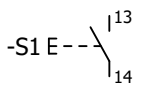



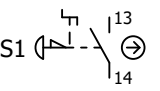

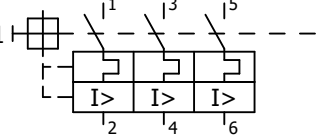

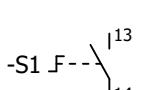

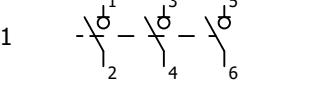

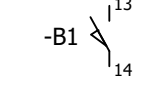

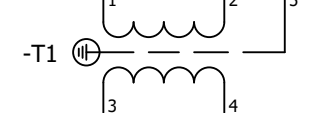
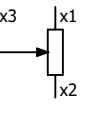
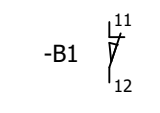
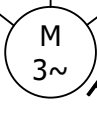
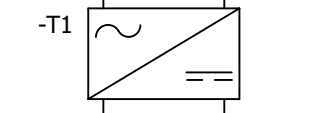
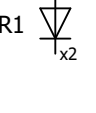
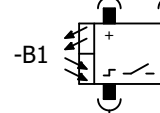
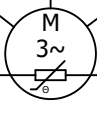
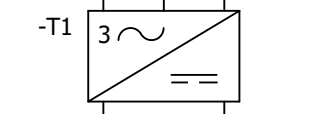
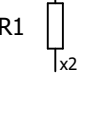
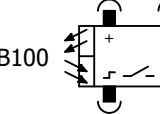
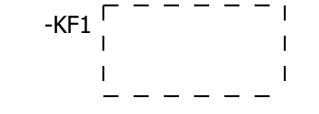
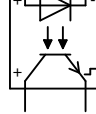
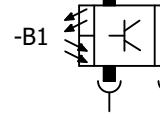
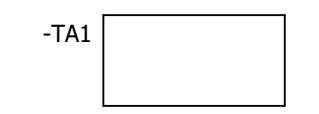

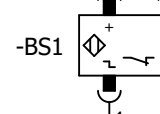

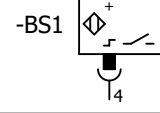
- X0 : Inkommande matning
- X1 : Motorer och Bromsar
- X2 : Övrig kraft
- X3 : Manöver tryckknappar, givare, ventiler
- X4 : Analog signal
- X5 : Främmande spänning
- X6 : Säkerhet

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... .1L+ 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				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25	Redigerare.	Andreas	
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



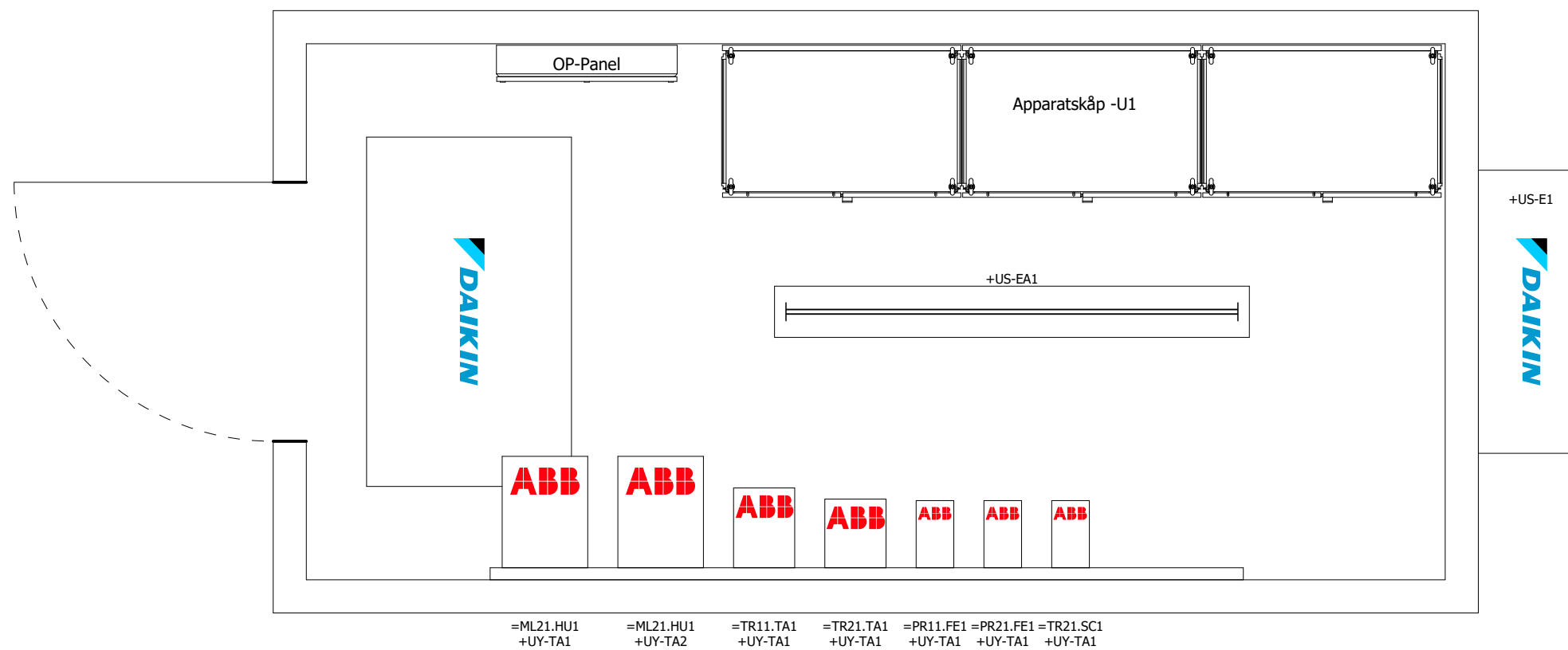
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen

Symbol översikt

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	4
Ordernr.	T19002	Ritn.Nr.	T19002



Status
Relationshandling 2019-06-25

Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Maskinöversikt

Grafik

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

==

Antal
Blad
119

=

Nästa
Blad
5

++

Ritn.Nr.
T19002

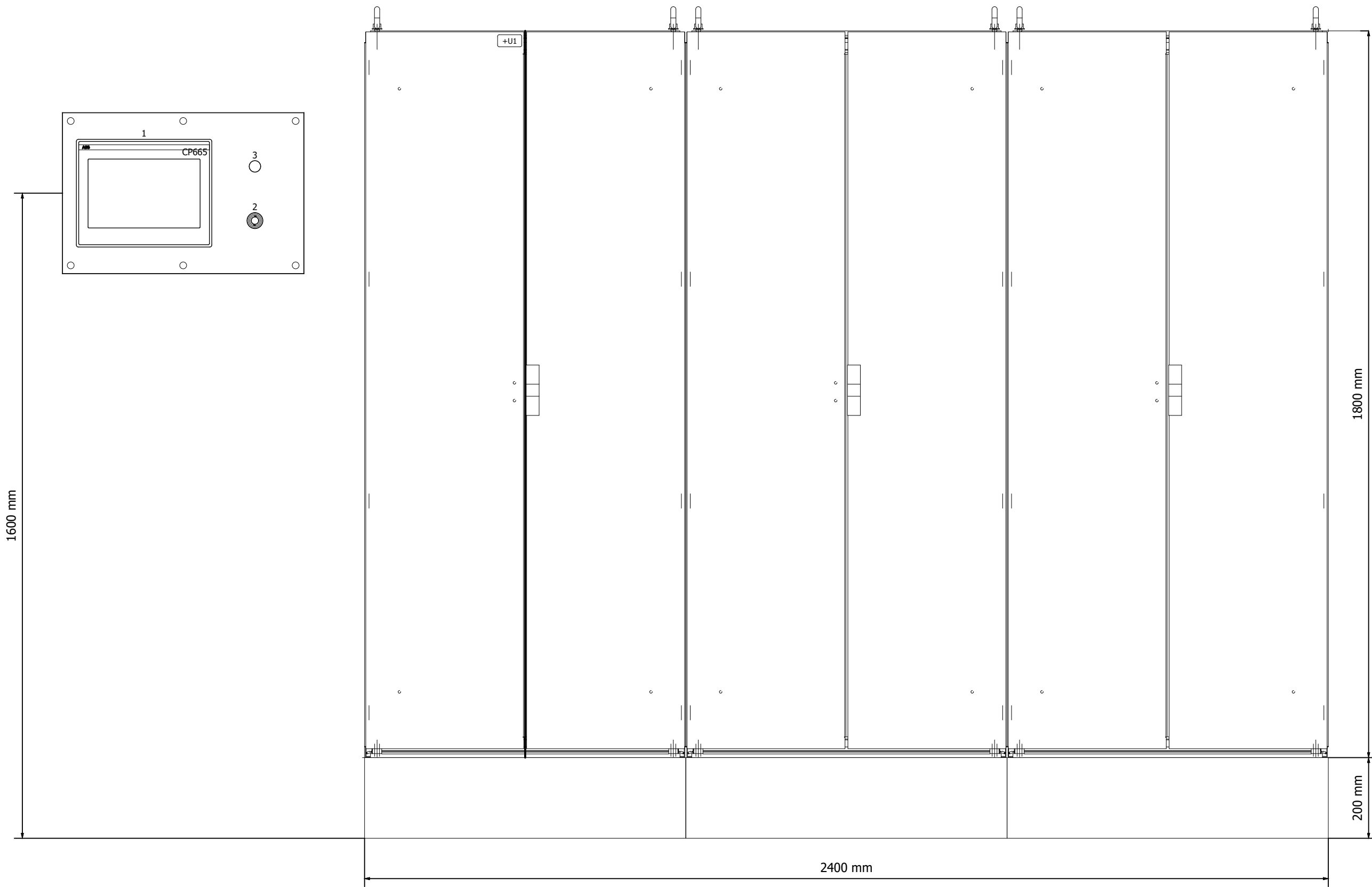
+

Blad
4

Ordnr.
T19002

Ritn.Nr.
T19002

+U1



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Skåp layout
Skåps layout

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	5.a
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Positionlista layout

+U1		
Positionsnummer	Postbeteckning	Graveringstext
1	=MAIN+U1 -A1	OPERATÖRSPANEL
2	=MAIN+U1 -S1	NÖDSTOPP
3	=MAIN+U1 -P1	GENERELLT LARM

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
		Datum	2019-06-25	
		Redigerare.	Andreas	
		Kontrollerad		
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

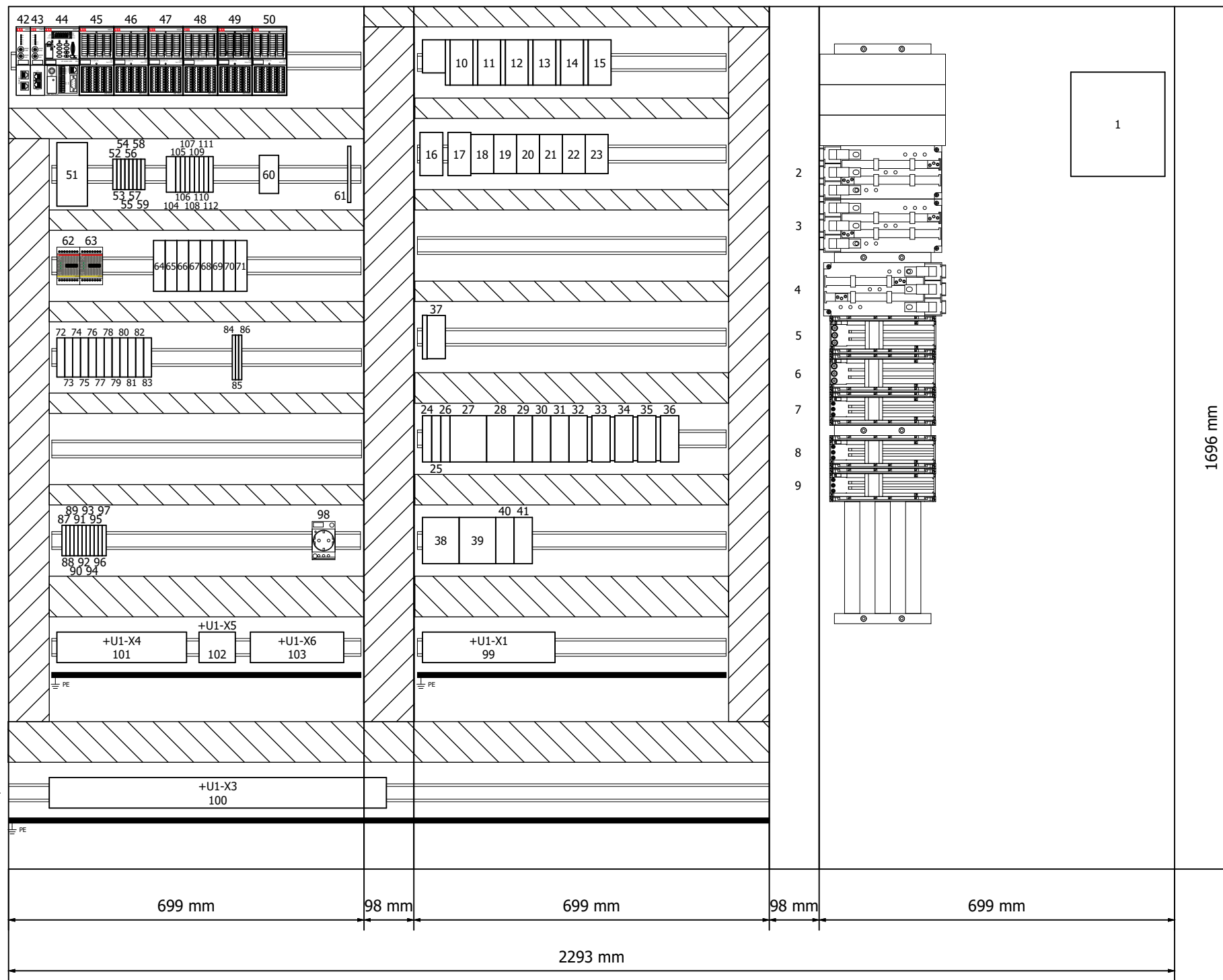
NCC Steinskogen

Skåpsplacering

Skåpslayout

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	5.b
Blad			5.a
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Montageplåt

Skåpslayout

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	5.c
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Positionlista layout

+U1.1		28	=MAIN+U1 -F15	58	=MAIN+U1 -F107	88	=ML21.HU1+U1 -F402
Positionsnummer	Postbeteckning	29	=MAIN+U1 -F16	59	=MAIN+U1 -F108	89	=ML21.HU1+U1 -F403
1	=MAIN+U1 -Q1	30	=MAIN+U1 -F17	60	=MAIN+U1 -BA1	90	=ML21.HU1+U1 -F404
2	=ML21.HU1+U1 -F1	31	=MAIN+U1 -F18	61	=PR11.FE1+U1 -TF1	91	=ML21.HU1+U1 -F405
3	=ML21.HU1+U1 -F2	32	=SD11.MQ3+U1 -F1	62	=MAIN+U1 -K101	92	=ML21.HU1+U1 -F406
4	=MAIN+U1 -F2	33	=TR11.MQ1+U1 -F1	63	=MAIN+U1 -K102	93	=ML21.HU1+U1 -F407
5	=TR11.TA1+U1 -F1	34	=PR11.MQ1+U1 -F1	64	=PR21.FE1+U1 -K1	94	=ML21.HU1+U1 -F408
6	=TR21.TA1+U1 -F1	35	=SD31.FN1+U1 -F1	65	=ML21.HU1+U1 -K1	95	=ML21.HU1+U1 -F409
7	=PR11.FE1+U1 -F1	36	=SD31.MQ3+U1 -F1	66	=ML21.HU1+U1 -K2	96	=MAIN+U1 -F401
8	=PR21.FE1+U1 -F1	37	=SD31.FG1+U1 -F1	67	=TR21.TA1+U1 -K1	97	=SD31.MQ2+U1 -F401
9	=TR21.SC1+U1 -F1	38	=MAIN+U1 -FB1	68	=SD11.AB3+U1 -K1	98	=MAIN+U1 -X101
10	=SD11.AB3+U1 -F1	39	=MAIN+U1 -F31	69	=PR11.FE1+U1 -K1	99	+U1 -X1
11	=TR21.RV11+U1 -F1	40	=MAIN+U1 -F32	70	=TR21.SC1+U1 -K1	100	+U1 -X3
12	=TR21.RV12+U1 -F1	41	=MAIN+U1 -F33	71	=TR11.TA1+U1 -K1	101	+U1 -X4
13	=TR11.RV11+U1 -F1	42	=MAIN+U1 -KF08	72	=MAIN+U1 -K1	102	+U1 -X5
14	=TR11.RV12+U1 -F1	43	=MAIN+U1 -KF09	73	=TR11.MQ1+U1 -K1	103	+U1 -X6
15	=PR11.FN1+U1 -F1	44	=MAIN+U1 -KF10.0	74	=TR11.MQ1+U1 -K2	104	+U1 -X101-0V
16	=MAIN+U1 -Q101.1	45	-KF10.1	75	=SD11.AB5+U1 -K1	105	+U1 -X101-24V
17	=MAIN+U1 -Q101.2	46	-KF10.2	76	=PR11.MQ1+U1 -K1	106	+U1 -X102-24V
18	=SD11.AB3+U1 -Q1	47	-KF10.3	77	=SD31.FN1+U1 -K1	107	+U1 -X103-24V
19	=TR21.RV11+U1 -Q1	48	-KF10.4	78	=SD31.SQ1+U1 -K1	108	+U1 -X104-24V
20	=TR21.RV12+U1 -Q1	49	-KF10.5	79	=SD31.SQ1+U1 -K2	109	+U1 -X105-24V
21	=TR11.RV11+U1 -Q1	50	-KF10.6	80	=SD31.FG1+U1 -K1	110	+U1 -X106-24V
22	=TR11.RV12+U1 -Q1	51	=MAIN+U1 -T1	81	=SD31.CQ1+U1 -K1	111	+U1 -X107-24V
23	=PR11.FN1+U1 -Q1	52	=MAIN+U1 -F101	82	=SD31.CQ1+U1 -K2	112	+U1 -X108-24V
24	=MAIN+U1 -F11	53	=MAIN+U1 -F102	83	=SD31.CQ1+U1 -K3		
25	=MAIN+U1 -F12	54	=MAIN+U1 -F103	84	=MAIN+U1 -K2		
26	=MAIN+U1 -F13	55	=MAIN+U1 -F104	85	=MAIN+U1 -K3		
27	=MAIN+U1 -F14	56	=MAIN+U1 -F105	86	=MAIN+U1 -K4		
		57	=MAIN+U1 -F106	87	=ML21.MQ1+U1 -F401		

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

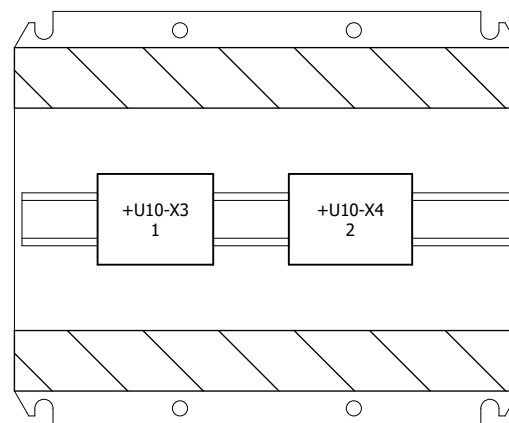
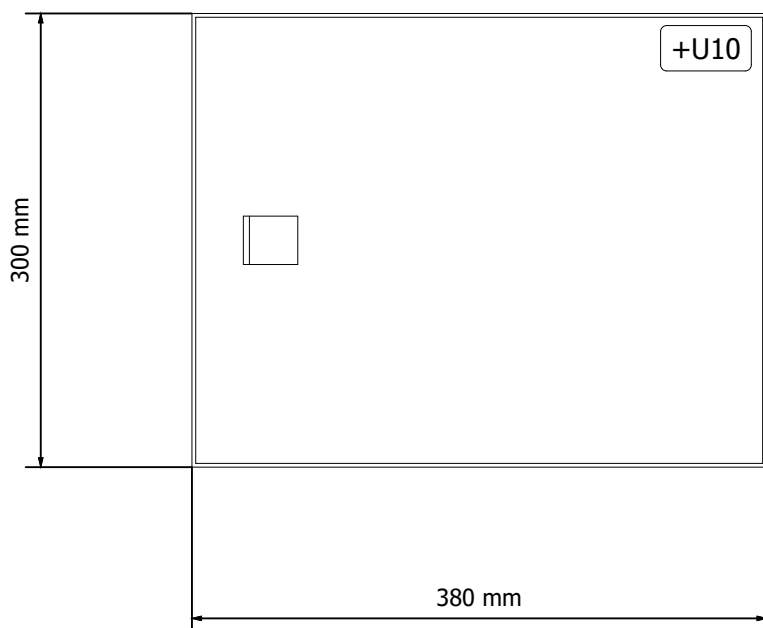
Montageplacering

Skåpslayout

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	5.d
Blad			5.c
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

+U10



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

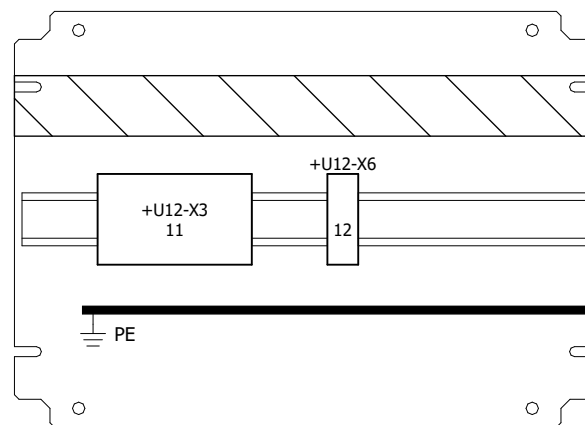
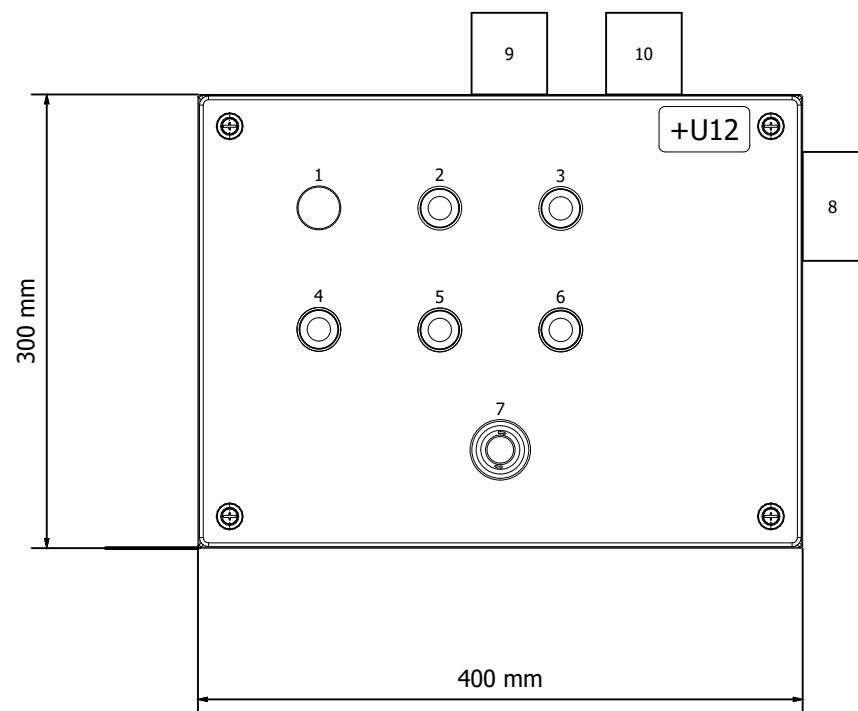
Kopplingslåda +U10

Skåpsslayout

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	5.e
Blad			5.d
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

+U12



Positionlista layout

+U12		
Positionsnummer	Postbeteckning	Graveringstext
1	=SD31.CQ1+U12 -PF7	SILO FULL
2	=SD31.CQ1+U12 -SF1	START Fyllning / Fyllning PågåR
3	=SD31.CQ1+U12 -SF4	TYSTA LARM / LARM SILO
4	=SD31.CQ1+U12 -SF2	STOPP Fyllning
5	=SD31.CQ1+U12 -SF5	RENBLÅSning PåfyllningsRör
6	=SD31.CQ1+U12 -SF3	SIGNALTEST
7	=SD31.CQ1+U12 -S1	NÖDSTOPP
8	=SD31.CQ1+U12 -PJ1	LARM SILO
9	=SD31.CQ1+U12 -PF1	ÖVERFULL NIVÅLARM
10	=SD31.CQ1+U12 -PF2	FULL NIVÅLARM

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen
Tryckknappslåda +U12
Skåpslayout

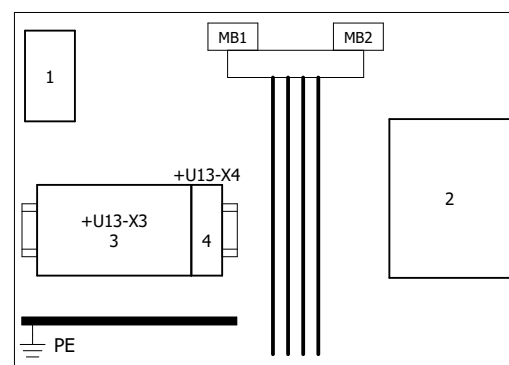
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

= =	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	5.f
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002
			5.e

+U13

Positionlista layout

+U13	
Positionsnummer	Postbeteckning
1	=SD31.SQ1+U13-B1
2	=SD31.SQ1+U13-E1
3	+U13-X3
4	+U13-X4



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung
		2019-06-25	Andreas	
			Kontrollerad	



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

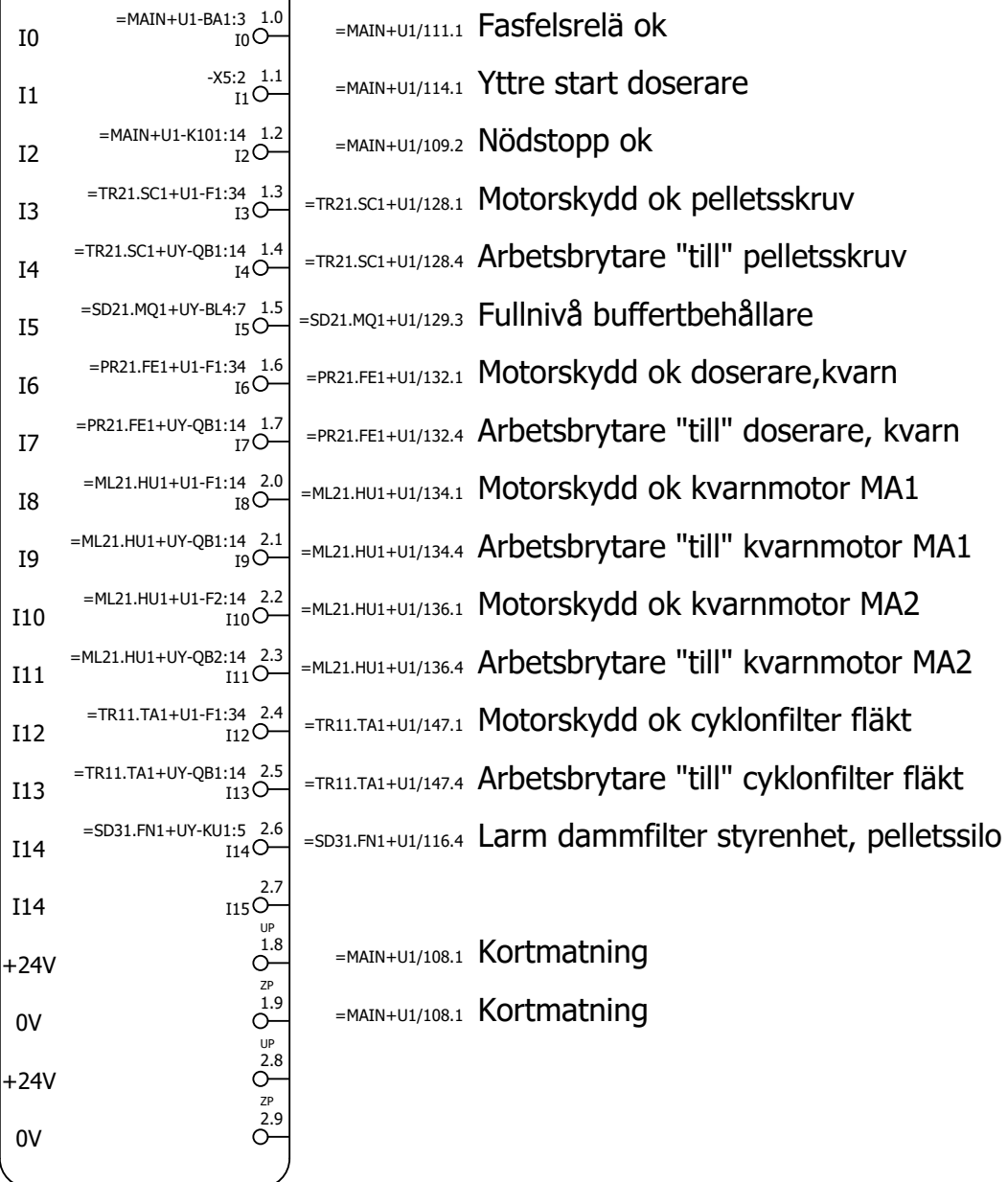
NCC Steinskogen

Kopplingslåda +U13
Skåpslayout

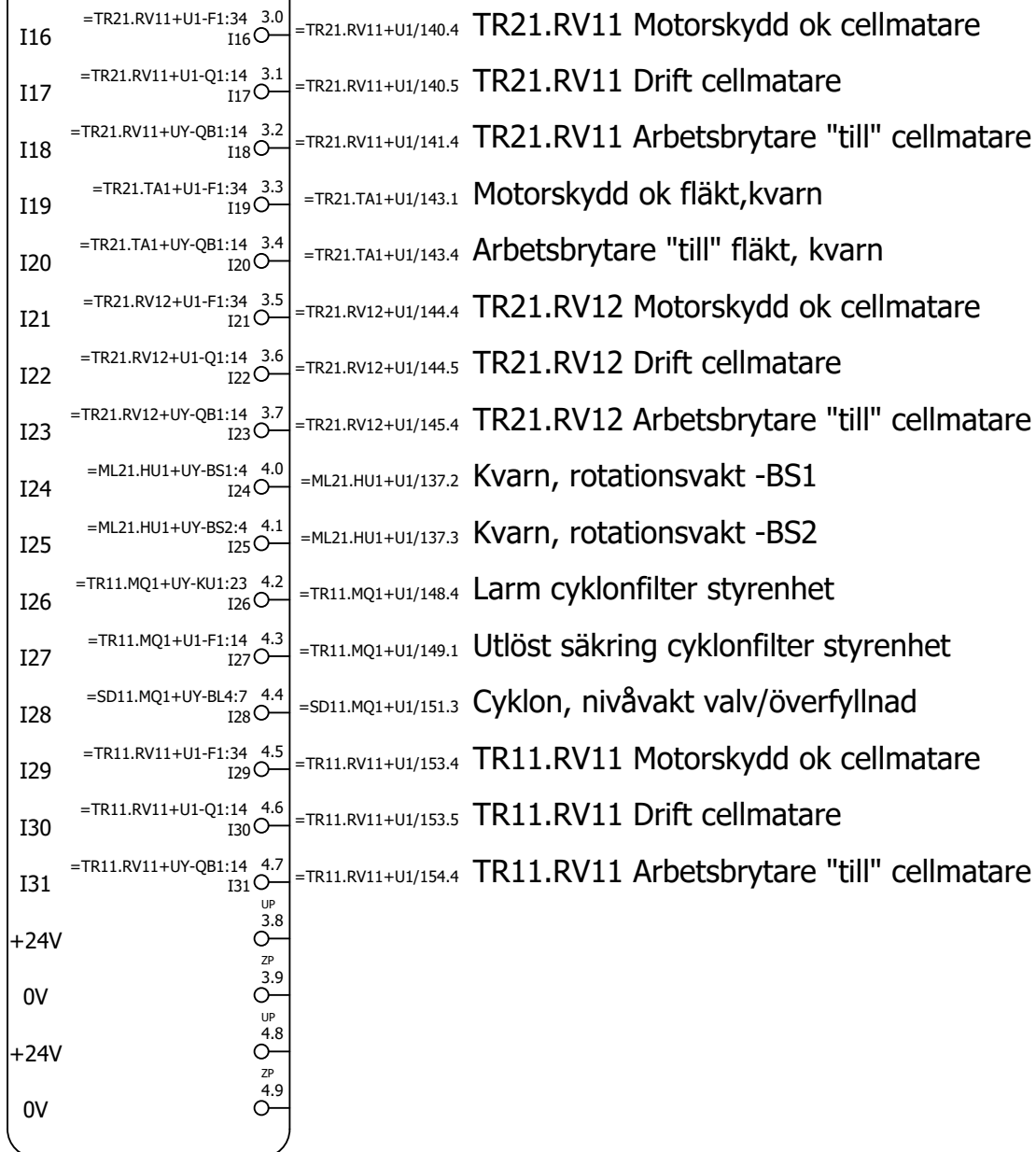
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad 119	Nästa Blad 6		Blad 5.f
Ordernr. T19002	Ritn.Nr. T19002		

-KF10.1
DIGITAL ING.
DI524



-KF10.1
DIGITAL ING.
DI524



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

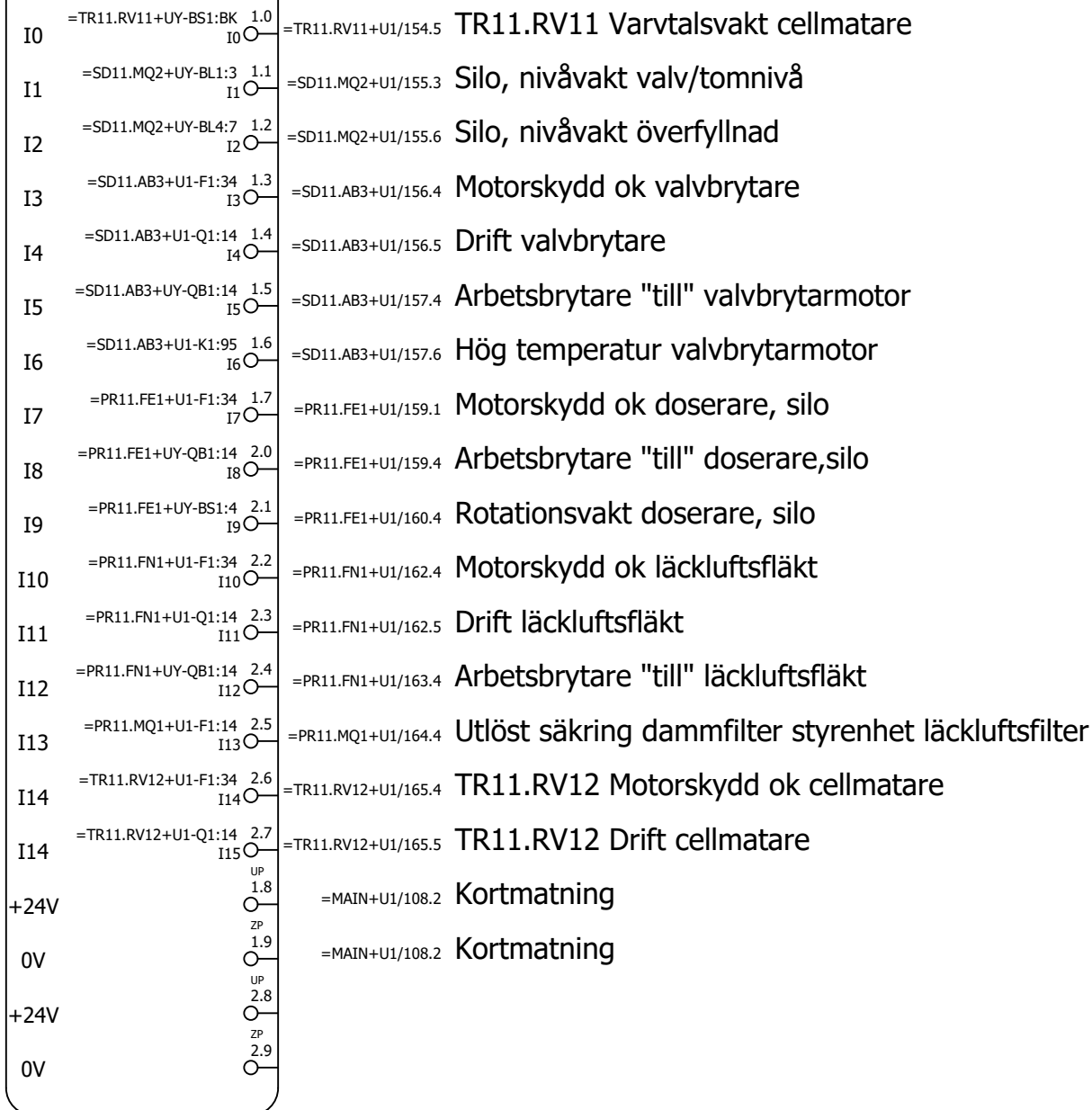
PLC-kortöversikt

Översikt

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	6.a
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

-KF10.2
DIGITAL ING.
DI524



-KF10.2
DIGITAL ING.
DI524



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

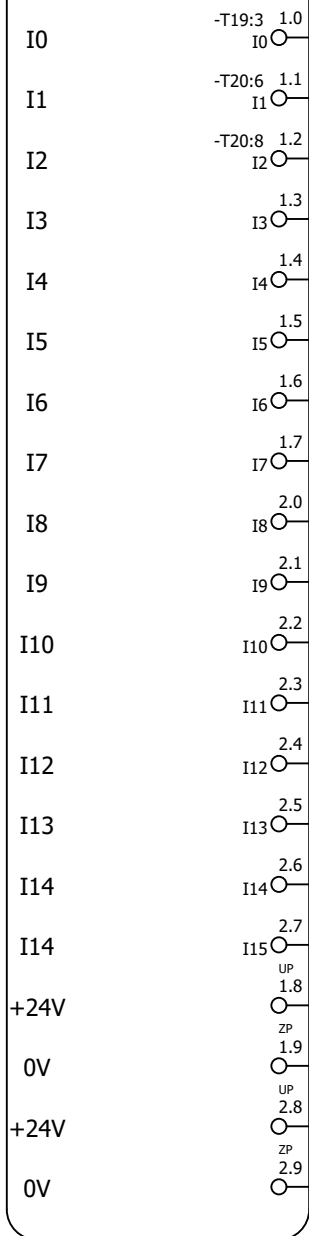
NCC Steinskogen
PLC-kortöversikt
Översikt

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	6.b
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

Antal Blad	119	Nästa Blad	6.b	Blad	6.a
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.	T19002	

-KF10.3
DIGITAL ING.
DI524



=MAIN+U1/115.1 Processtop Firefly

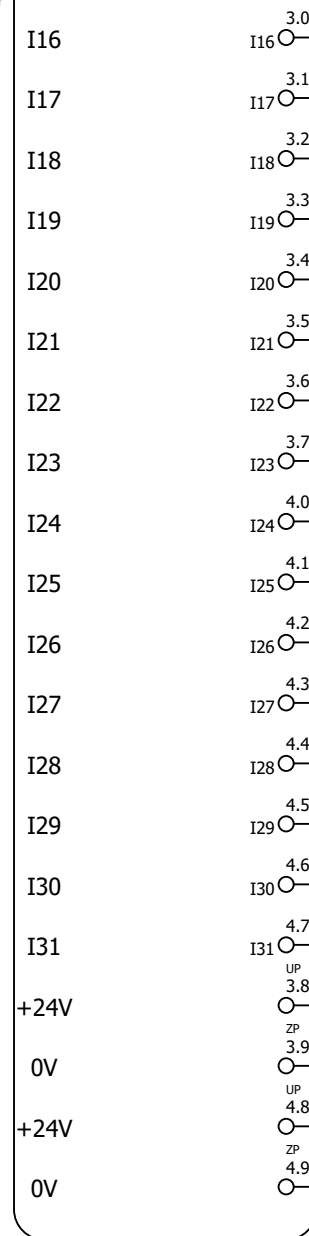
=MAIN+U1/115.3 Varning Firefly

=MAIN+U1/115.5 Systemfel Firefly

=MAIN+U1/108.3 Kortmatning

=MAIN+U1/108.3 Kortmatning

-KF10.3
DIGITAL ING.
DI524



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

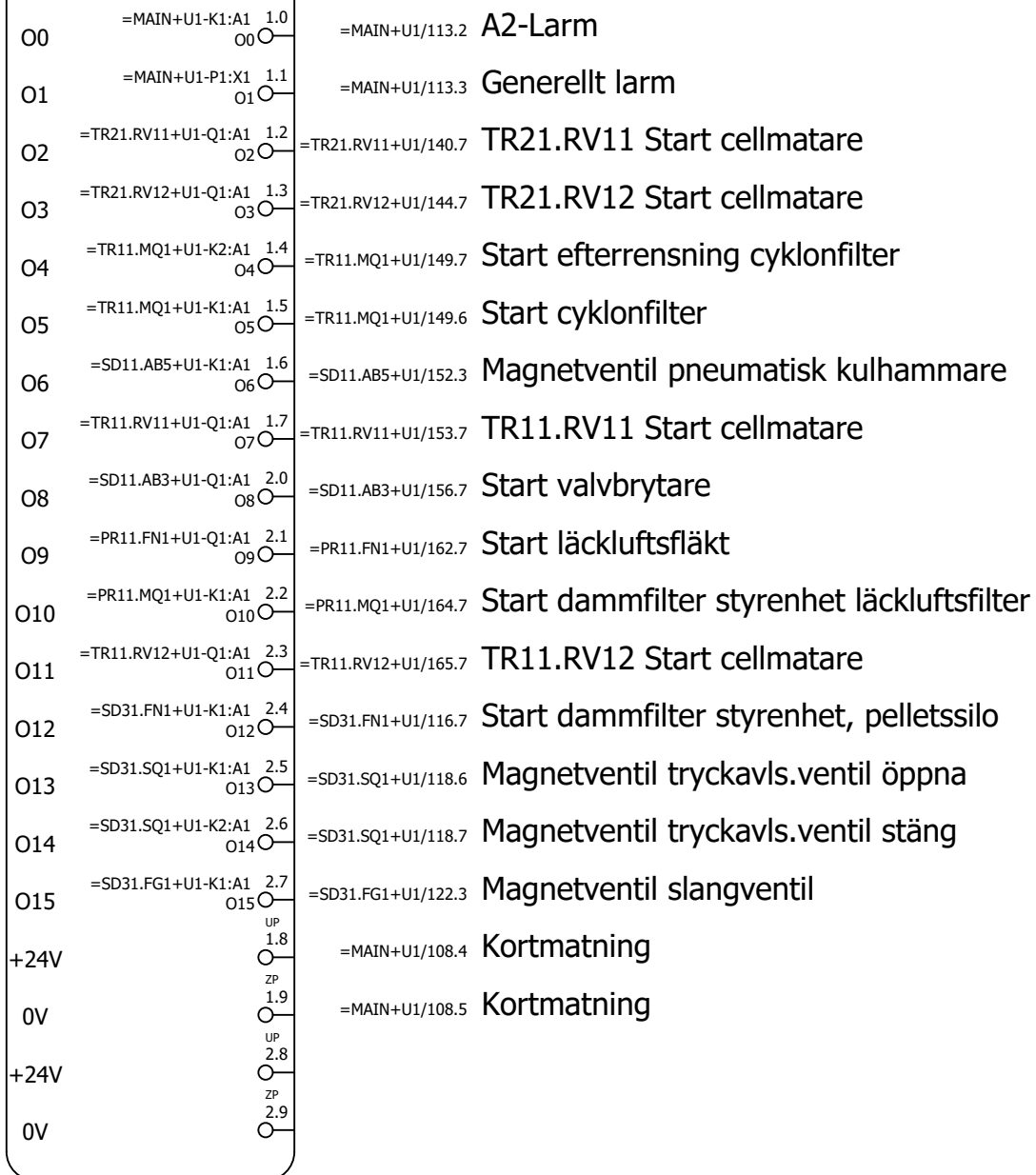
PLC-kortöversikt

Översikt

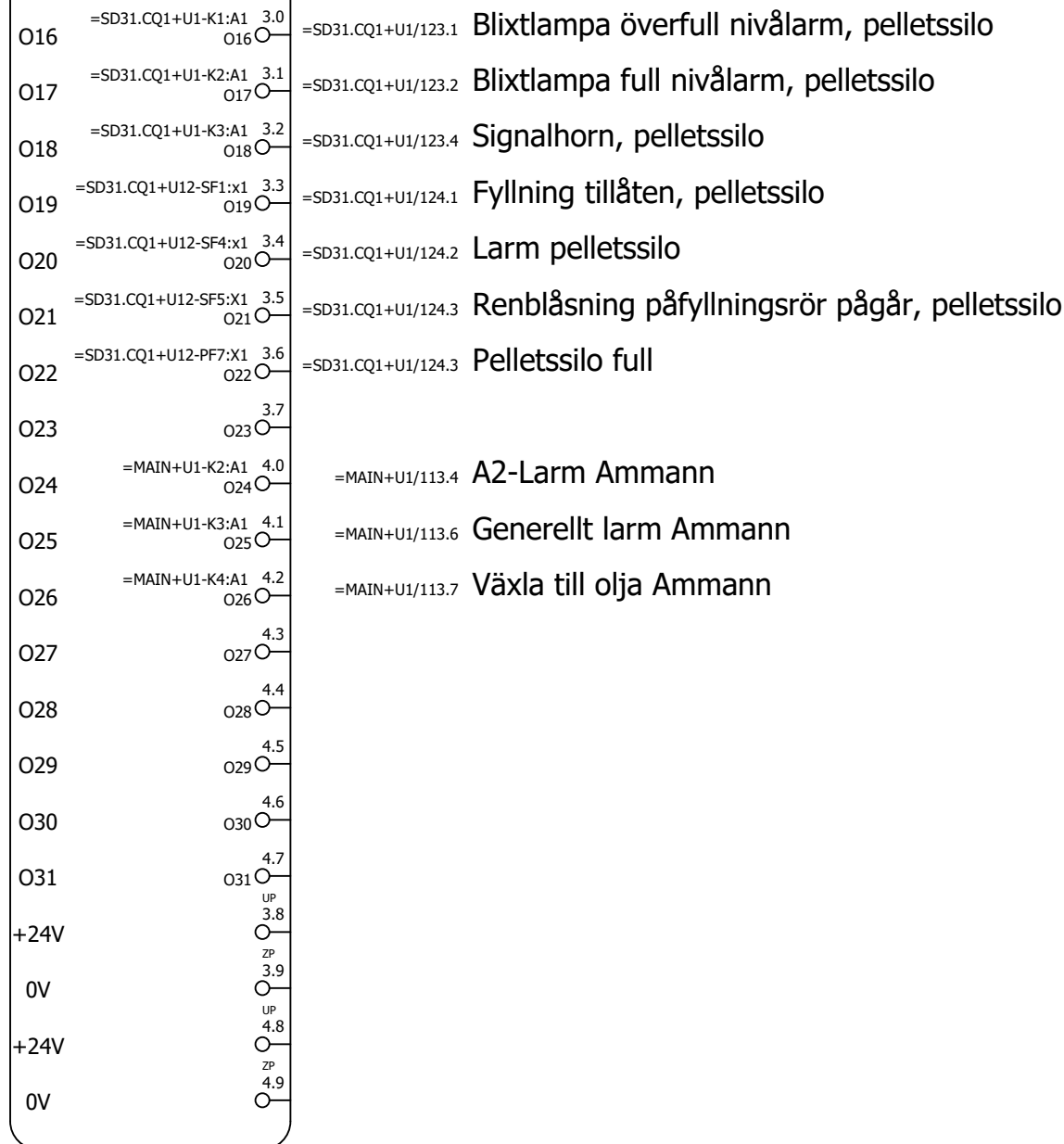
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	6.c
Blad			6.b
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

-KF10.4
DIGITAL UTG.
DO524



-KF10.4
DIGITAL UTG.
DO524



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

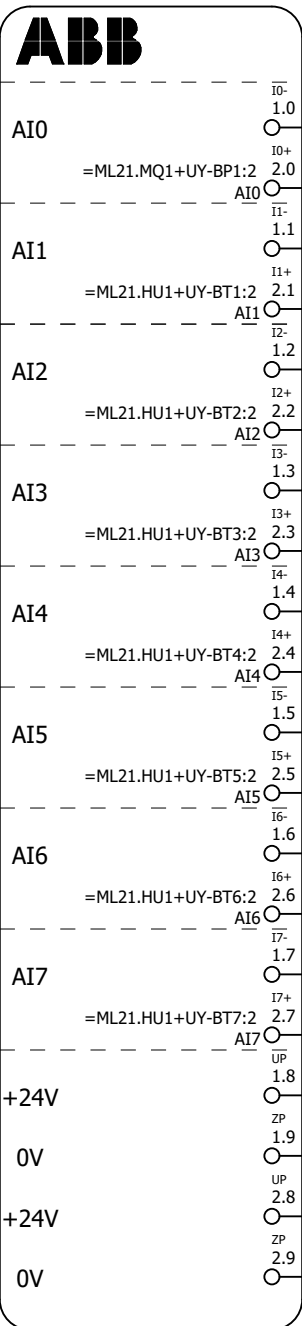
PLC-kortöversikt

Översikt

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

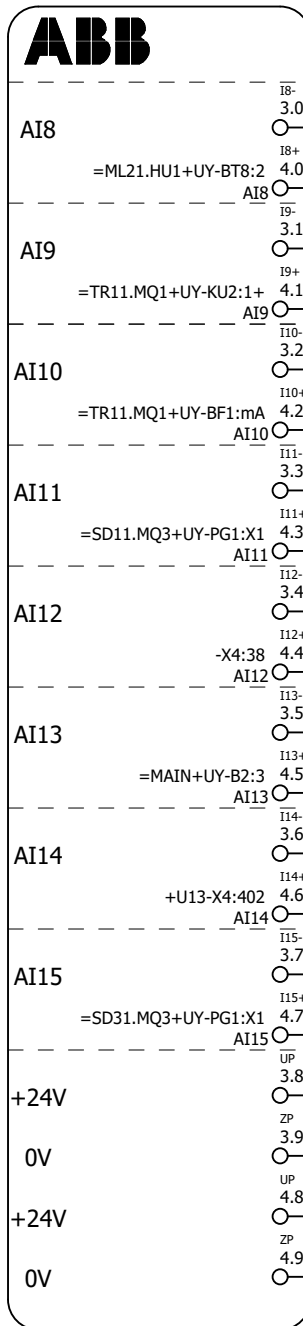
==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	6.d
Blad			6.c
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

-KF10.5
ANALOG ING.
AI523



- AI0 =ML21.MQ1+UY-BP1:2 =ML21.MQ1+U1/130.2 Undertryckgivare insug kvarn
- AI1 =ML21.HU1+UY-BT1:2 =ML21.HU1+U1/138.2 Temp.givare lager 1
- AI2 =ML21.HU1+UY-BT2:2 =ML21.HU1+U1/138.3 Temp.givare lager 2
- AI3 =ML21.HU1+UY-BT3:2 =ML21.HU1+U1/138.5 Temp.givare lager 3
- AI4 =ML21.HU1+UY-BT4:2 =ML21.HU1+U1/138.7 Temp.givare lager 4
- AI5 =ML21.HU1+UY-BT5:2 =ML21.HU1+U1/139.2 Temp.givare lager 5
- AI6 =ML21.HU1+UY-BT6:2 =ML21.HU1+U1/139.3 Temp.givare lager 6
- AI7 =ML21.HU1+UY-BT7:2 =ML21.HU1+U1/139.5 Temp.givare lager 7
- +24V =MAIN+U1/108.6 Kortmatning
- 0V =MAIN+U1/108.6 Kortmatning
- +24V =MAIN+U1/108.6 Kortmatning
- 0V =MAIN+U1/108.6 0V

-KF10.5
ANALOG ING.
AI523



- AI8 =ML21.HU1+UY-BT8:2 =ML21.HU1+U1/139.7 Temp.givare lager 8
- AI9 =TR11.MQ1+UY-KU2:1+ =TR11.MQ1+U1/148.6 Differentialtryck cyklonfilter
- AI9 =TR11.MQ1+UY-KU2:1+ =TR11.MQ1+U1/148.5 Differentialtryck cyklonfilter
- AI10 =TR11.MQ1+UY-BF1:mA =TR11.MQ1+U1/150.2 Cyklonfilter flödesmätare
- AI10 =TR11.MQ1+UY-BF1:mA =TR11.MQ1+U1/150.2 Cyklonfilter flödesmätare
- AI11 =SD11.MQ3+UY-PG1:X1 =SD11.MQ3+U1/167.4 Våginstrument pulversilo
- AI12 =MAIN+U1/114.4 Börvärde doserare
- AI12 =MAIN+U1/114.4 Börvärde doserare
- AI13 =MAIN+UY-B2:3 =MAIN+U1/112.2 Temperatur i container
- AI14 =+U13-X4:402 =SD31.MQ2+U1/119.2 Tryckgivare silotak, pelletssilo (Reserv)
- AI15 =SD31.MQ3+UY-PG1:X1 =SD31.MQ3+U1/125.4 Våg instrument pelletssilo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



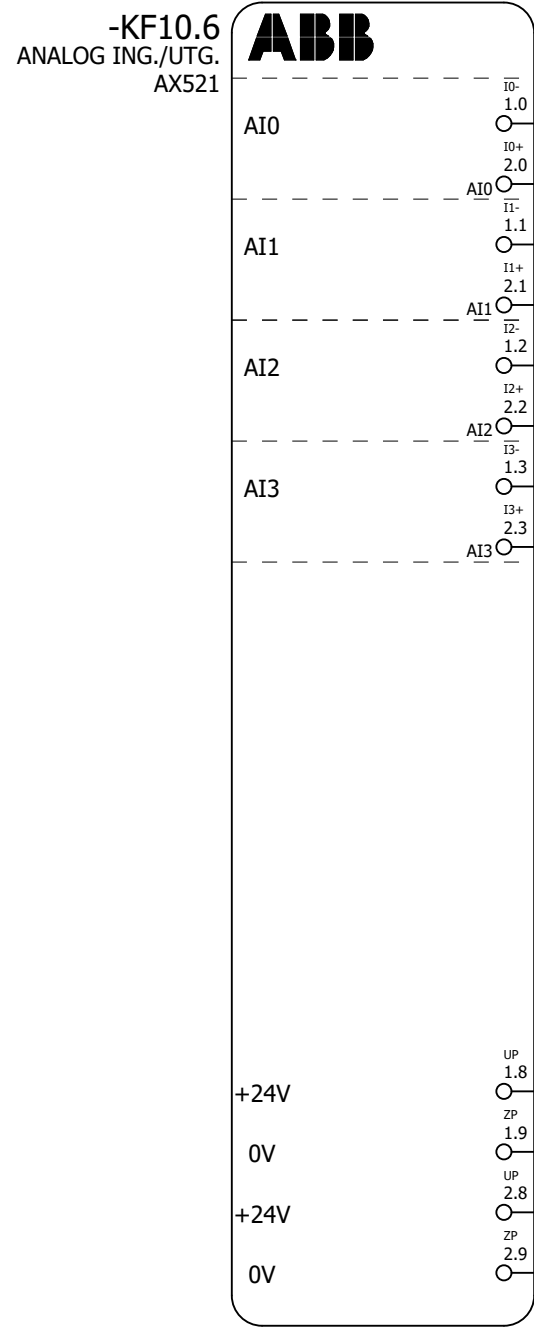
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen

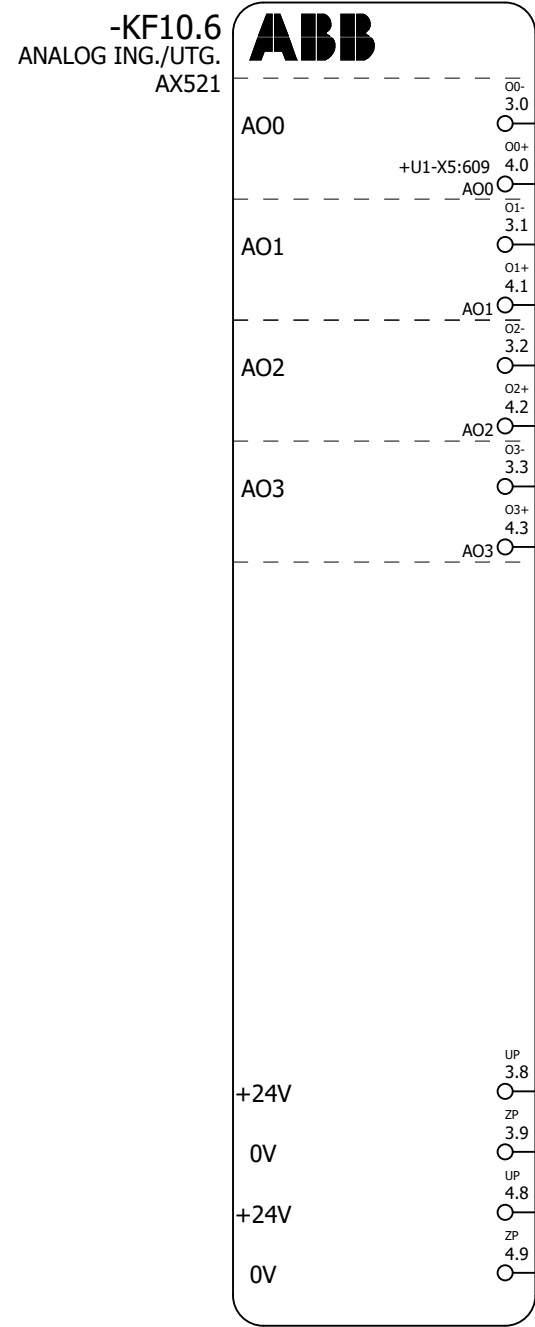
PLC-kortöversikt
Översikt

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	6.e
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



=MAIN+U1/108.7 Kortmatning
=MAIN+U1/108.7 Kortmatning



=MAIN+U1/114.6 Vågsignal 4-20mA
=MAIN+U1/114.5 Vågsignal 4-20mA

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



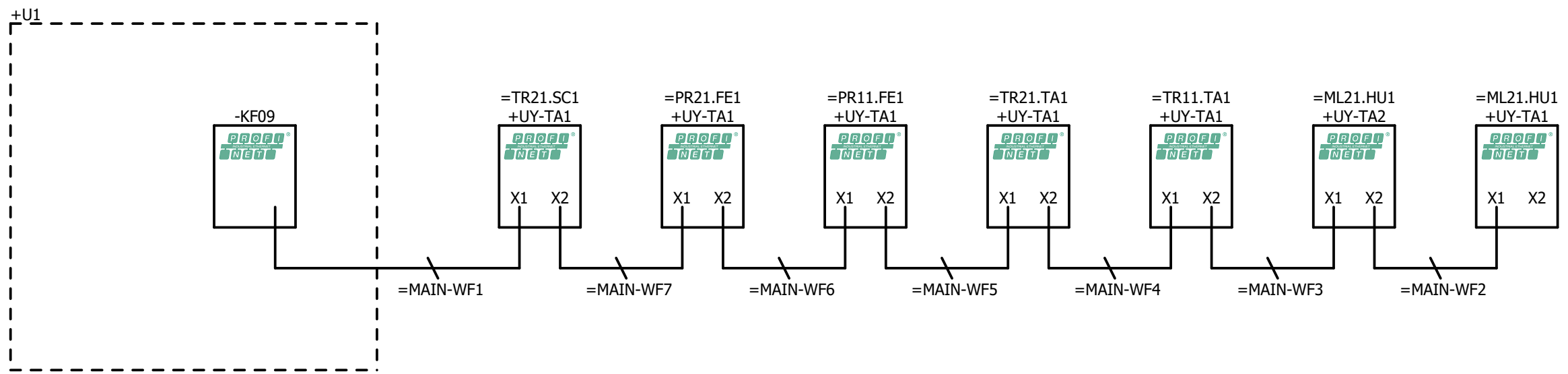
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen

PLC-kortöversikt
Översikt

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	7
Blad			6.e
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Bus översikt

Grafik

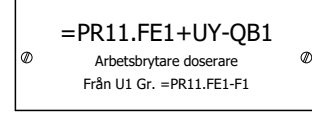
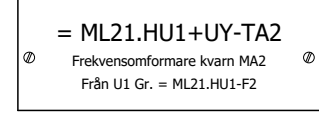
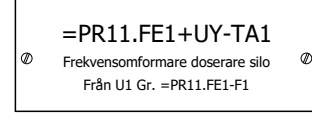
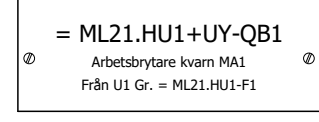
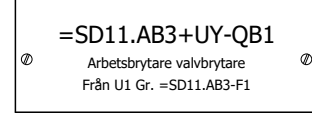
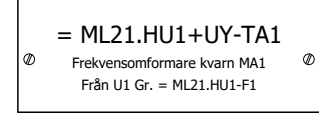
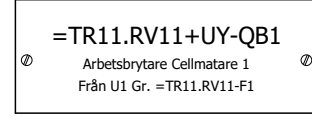
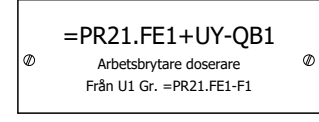
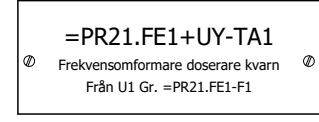
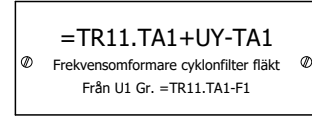
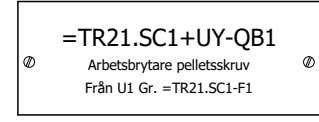
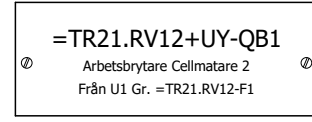
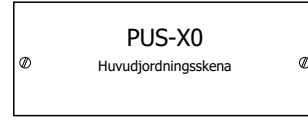
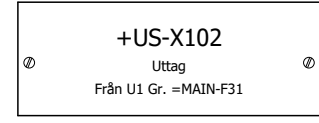
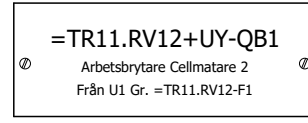
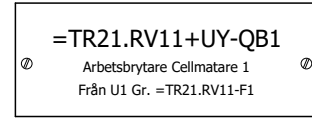
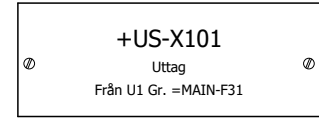
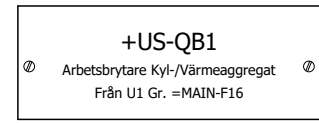
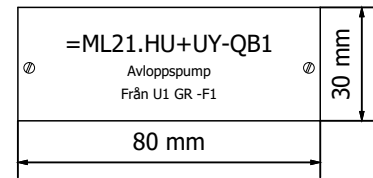
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	8
Ordnr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

YTTRE POSITIONSSKYLTAR

Ex.

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



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

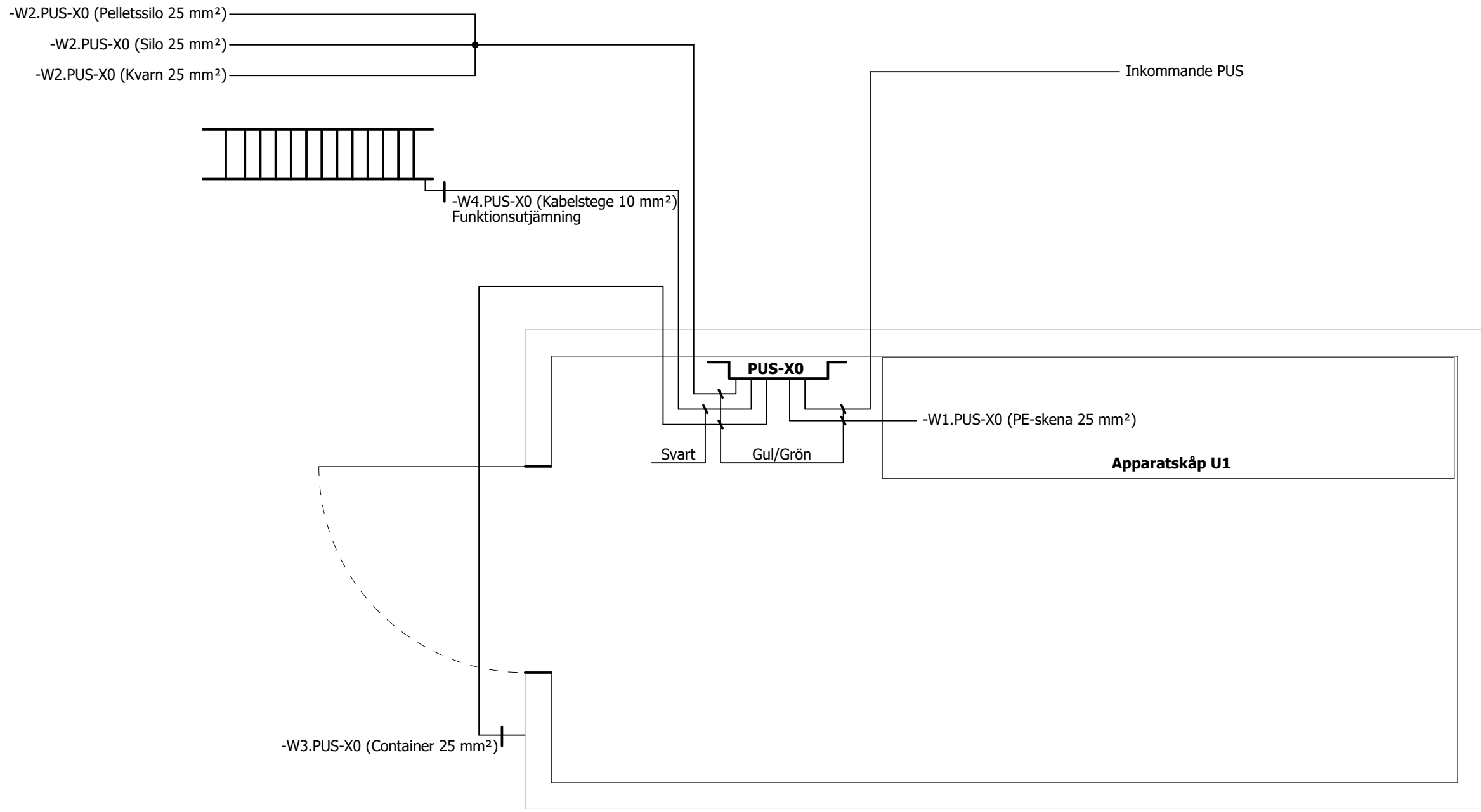
Skytlista

Grafik

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	9
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

Potentialutjämning



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

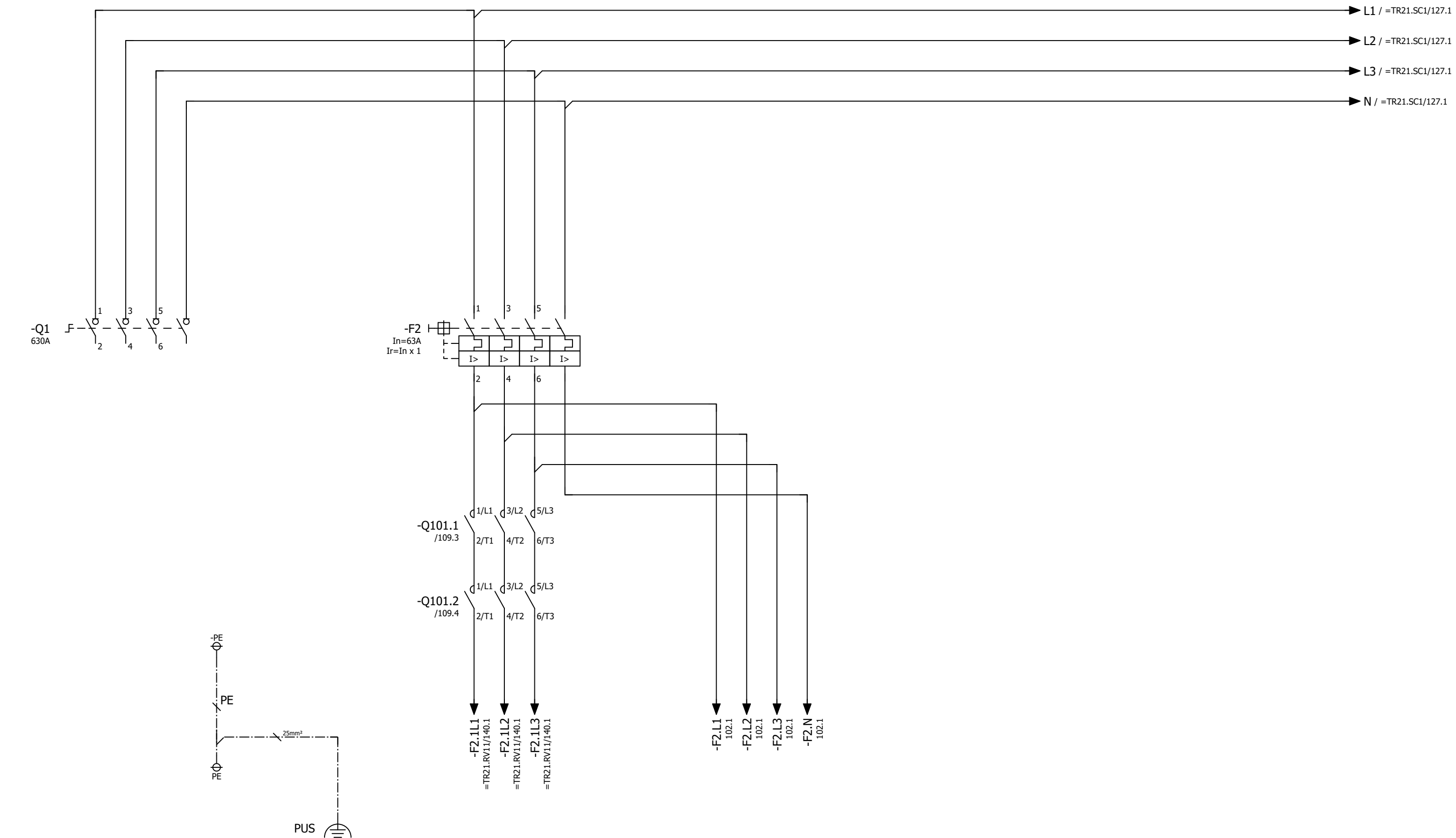
NCC Steinskogen

Översikt potentialutjämning

Grafik

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

==	=	++	+
Antal Blad	119	Nästa Blad	=MAIN+U1/101
Blad			9
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



3x400VAC 50Hz
500 Amp

Huvudjordningskena
placerad intill apparatskåp

Nödstoppad
Kraft

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

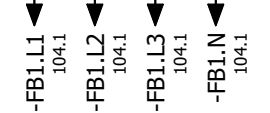
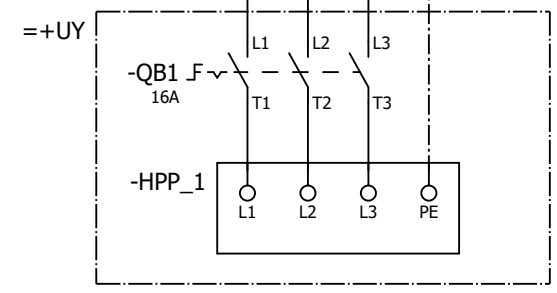
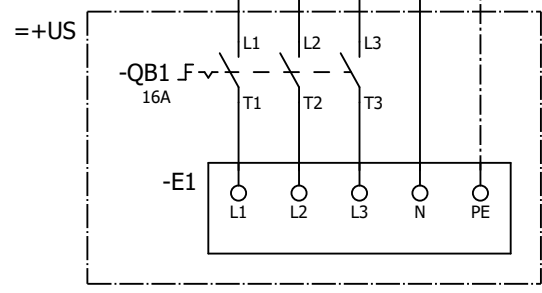
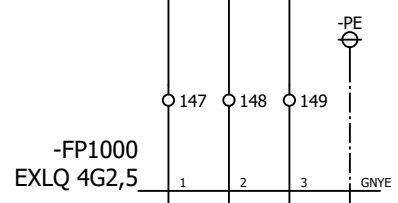
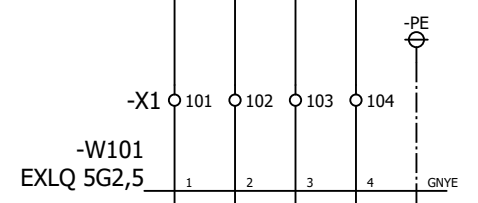
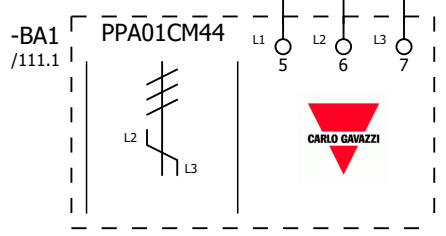
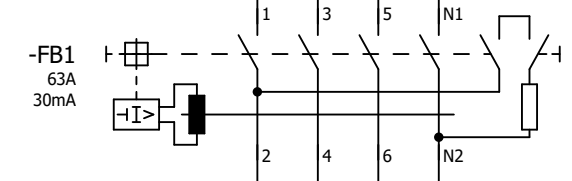
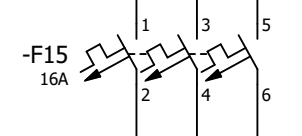
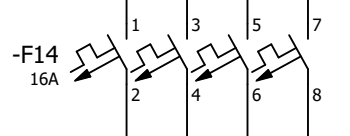
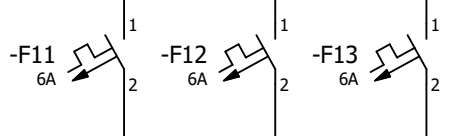
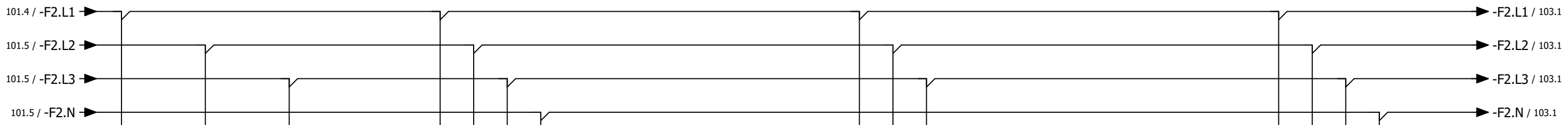
NCC Steinskogen

Inkommande/kraft

Flerpoligt kretsschema

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

==	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	102
Blad		Blad	101
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Fasfelsesrelä

Kyl-/Värmeaggregat

Firefly
hydropressenhet HPP:1

Jordfelsbrytare för
grupper F31-F33

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

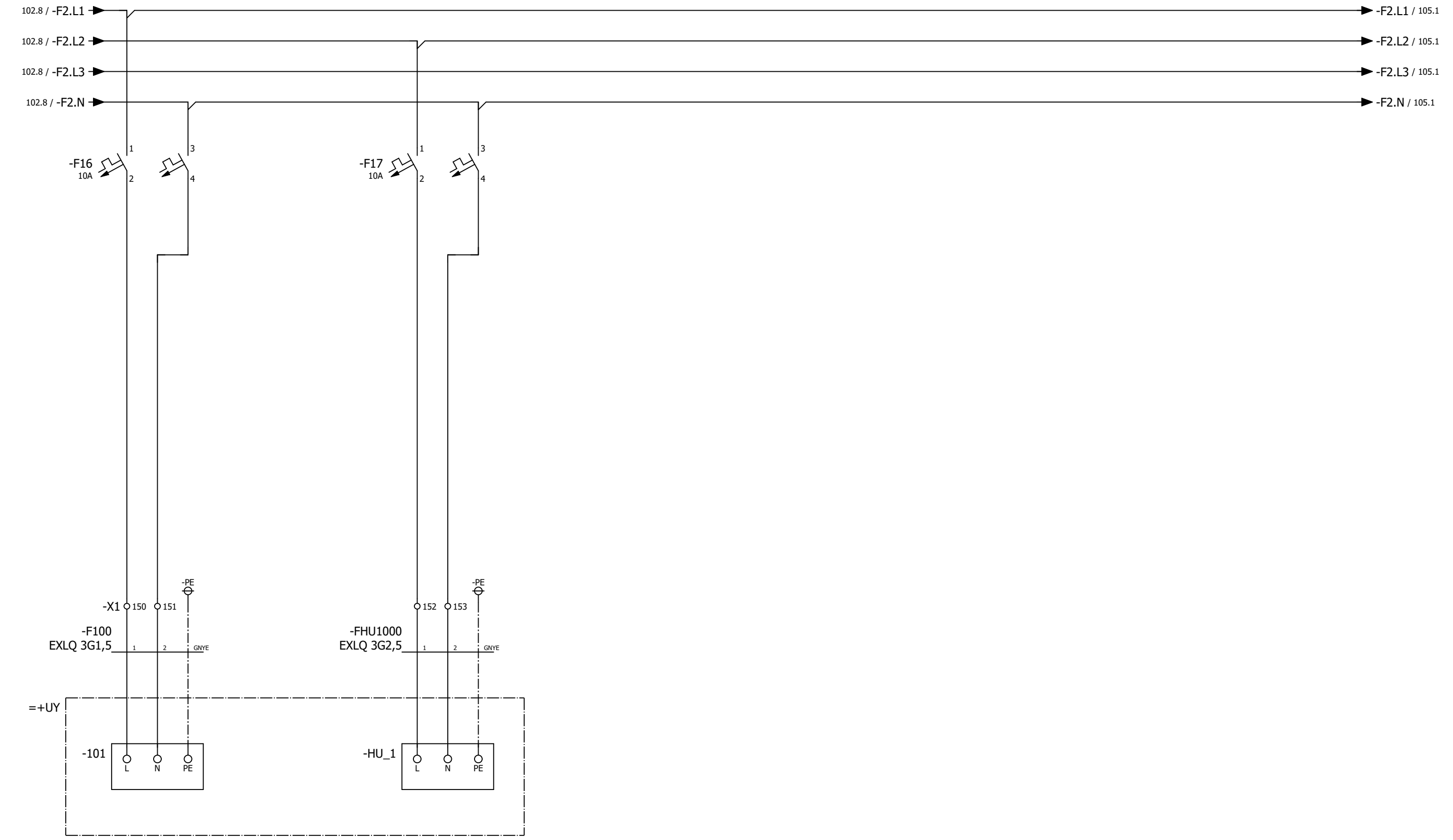
NCC Steinskogen

Kraft 230/400VAC

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

Flerpoligt krettschema

==	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	103
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Firefly
kontrollenhet 101

Firefly
värmekabelenhet HU:1

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

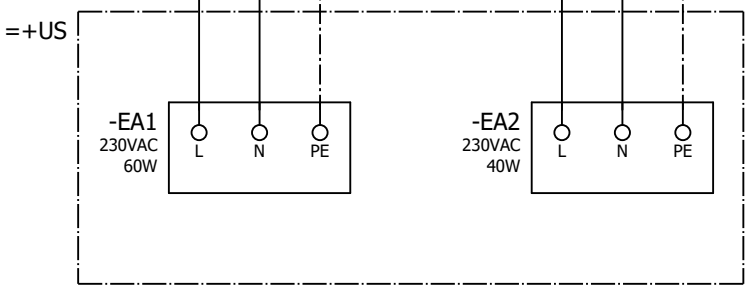
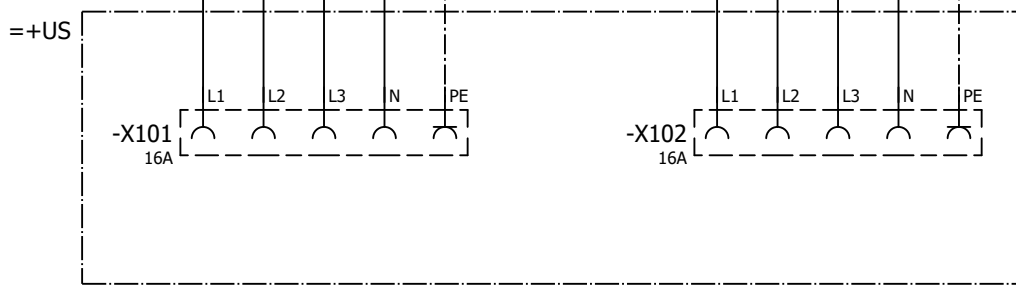
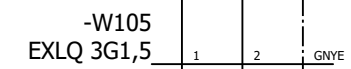
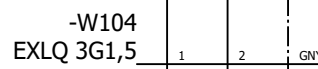
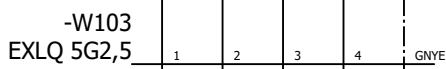
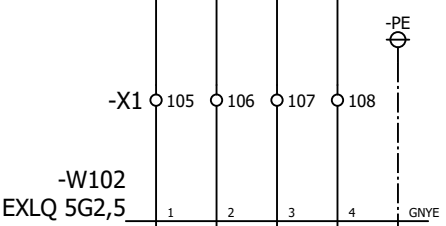
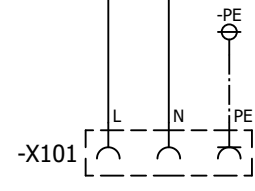
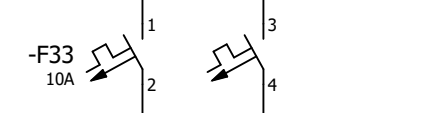
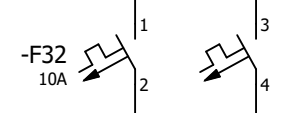
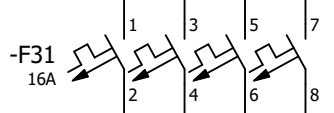
NCC Steinskogen

Kraft 230/400VAC

Flerpoligt krettschema

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

==	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	104
Blad		Blad	103
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



CEE-Uttag i container

CEE-Uttag i silo

Belysning i container

Belysning i silo

Uttag i apparatskåp

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

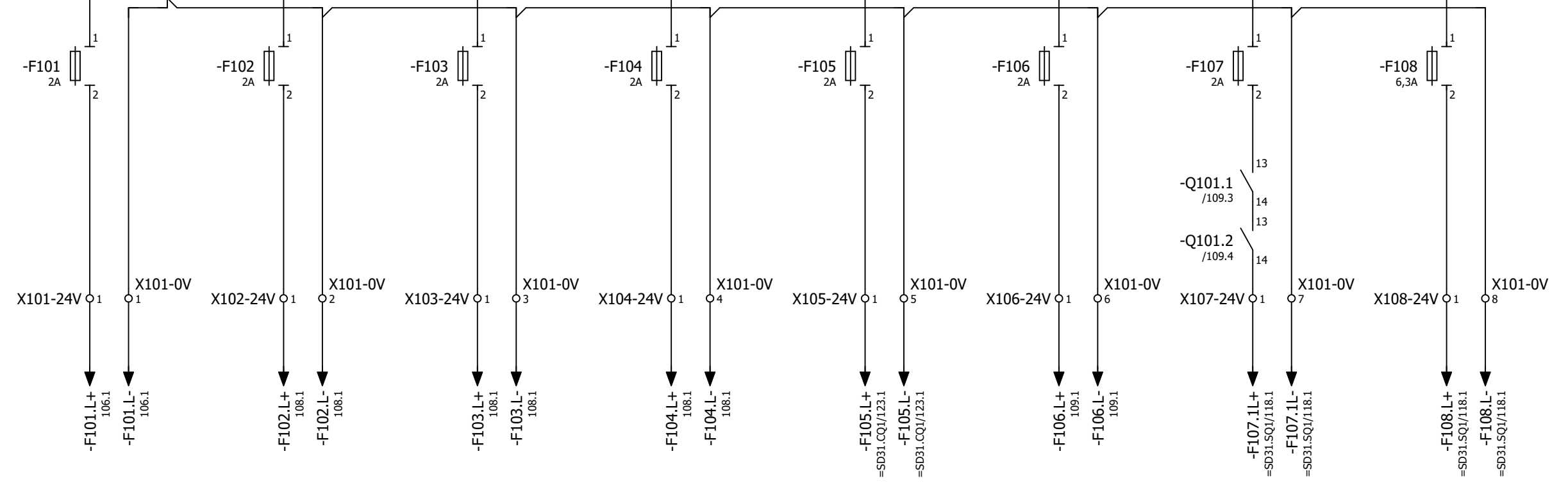
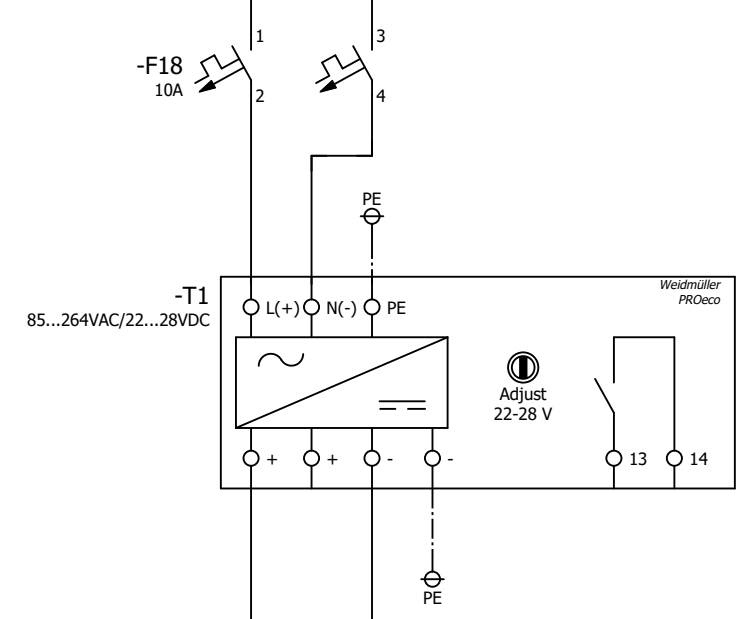
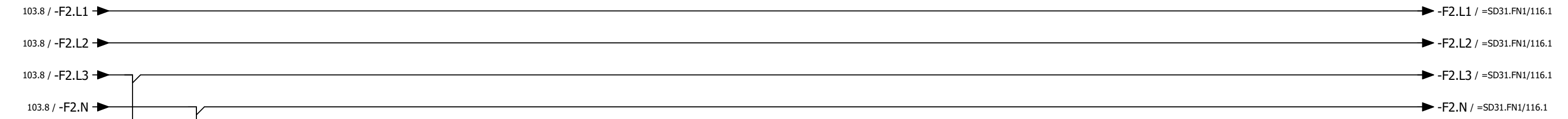
NCC Steinskogen

Kraft 230/400VAC

Flerpoligt krettschema

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

==	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	105
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



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

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

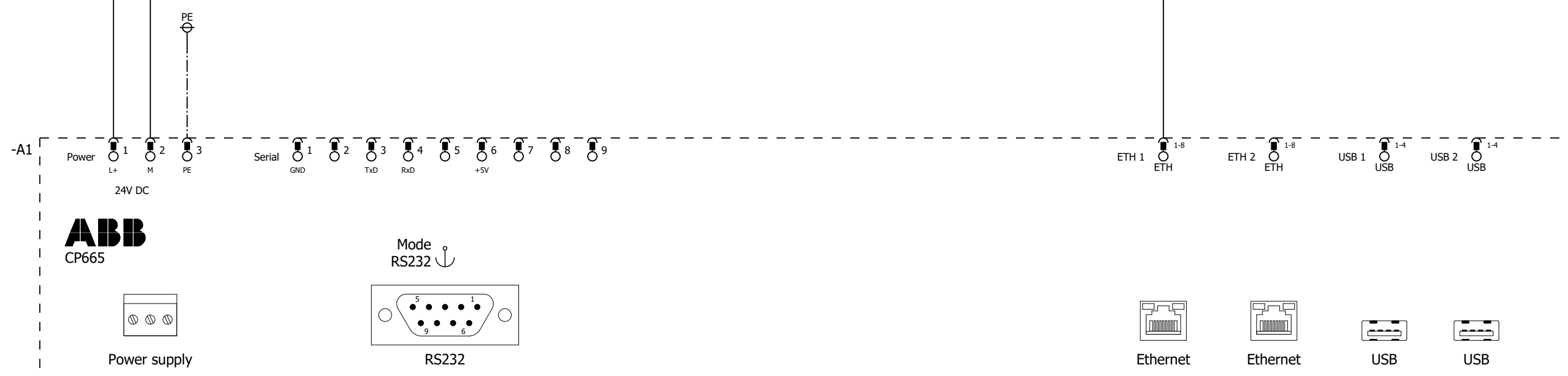
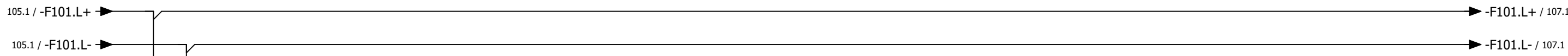
NCC Steinskogen

DC manöver

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

=	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	106
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Flerpoligt kretsschema



107.6
ETH.1

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

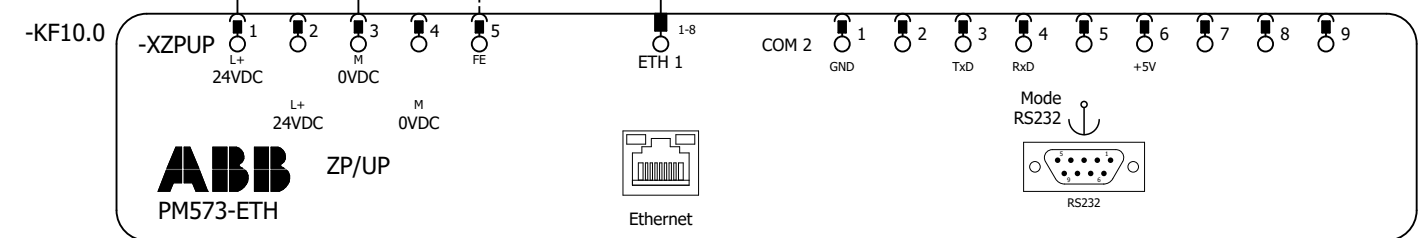
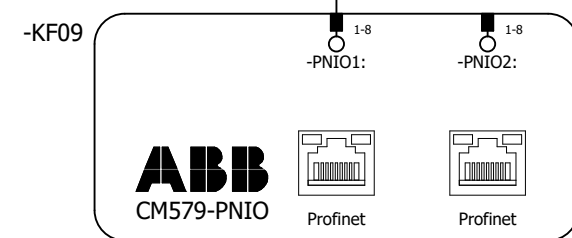
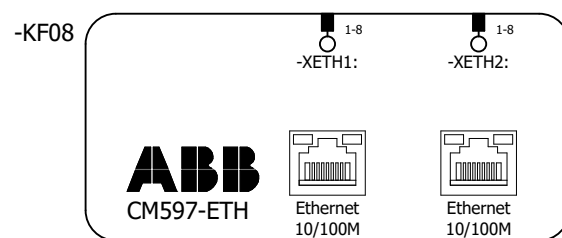
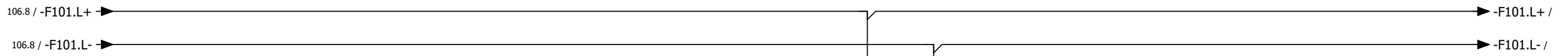
NCC Steinskogen

Operatörspanel

Flerpoligt kretsschema

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

= =	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	107
Ordnr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



=TR21.SCI/127.8
PN.1
-WF1

106.6
ETH.1

Kommunikationsmodul
Ethernet

Kommunikationsmodul
Profinet

CPU

Status

Relationshandling 2019-06-25

Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

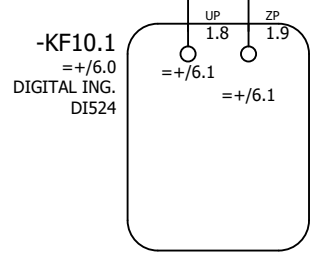
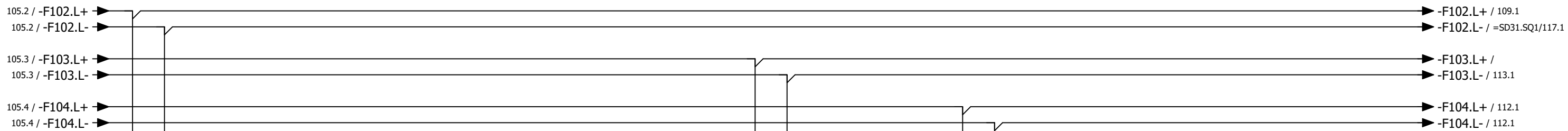
NCC Steinskogen

Styrsystem

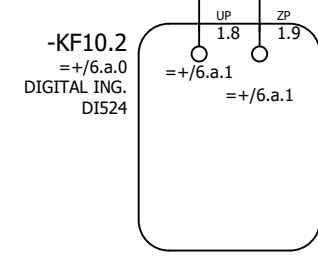
Flerpoligt kretsschema

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

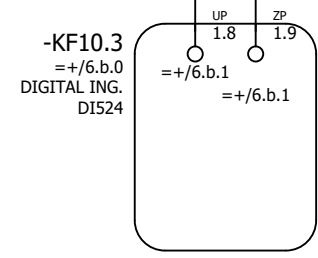
==	=MAIN	++	+U1
Antal Blad 119	Nästa Blad	108	Blad 107
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



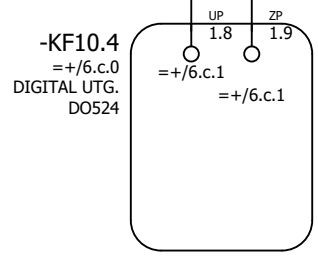
Kortmatning



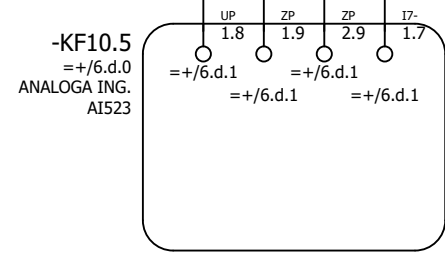
Kortmatning



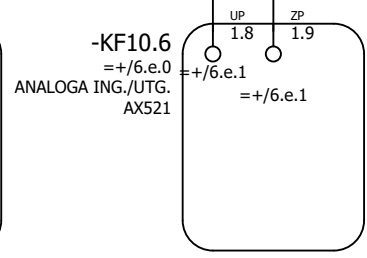
Kortmatning



Kortmatning



Kortmatning



Kortmatning

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

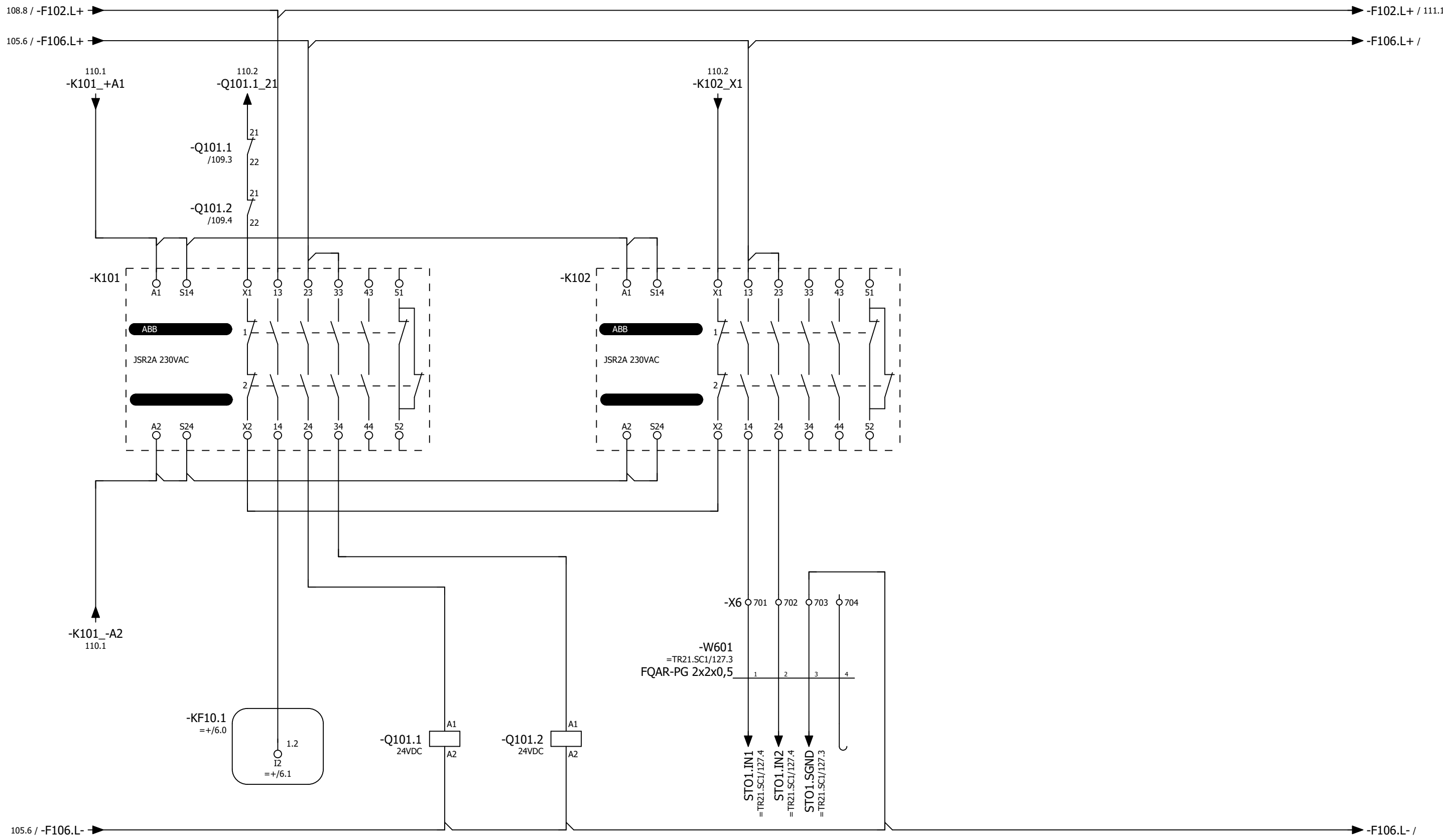
NCC Steinskogen

Styrsystem

 Flerpoligt kretsschema

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

= =	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	109
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



- | | | | | | |
|------|------|--------|------|------|--------|
| 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 | 13 | 14 | /105.6 |
| 21 | 22 | /109.2 | 21 | 22 | /109.2 |

Nödstopp ok Huvudkontakter nödstopp Safestopp frekvensomformare

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

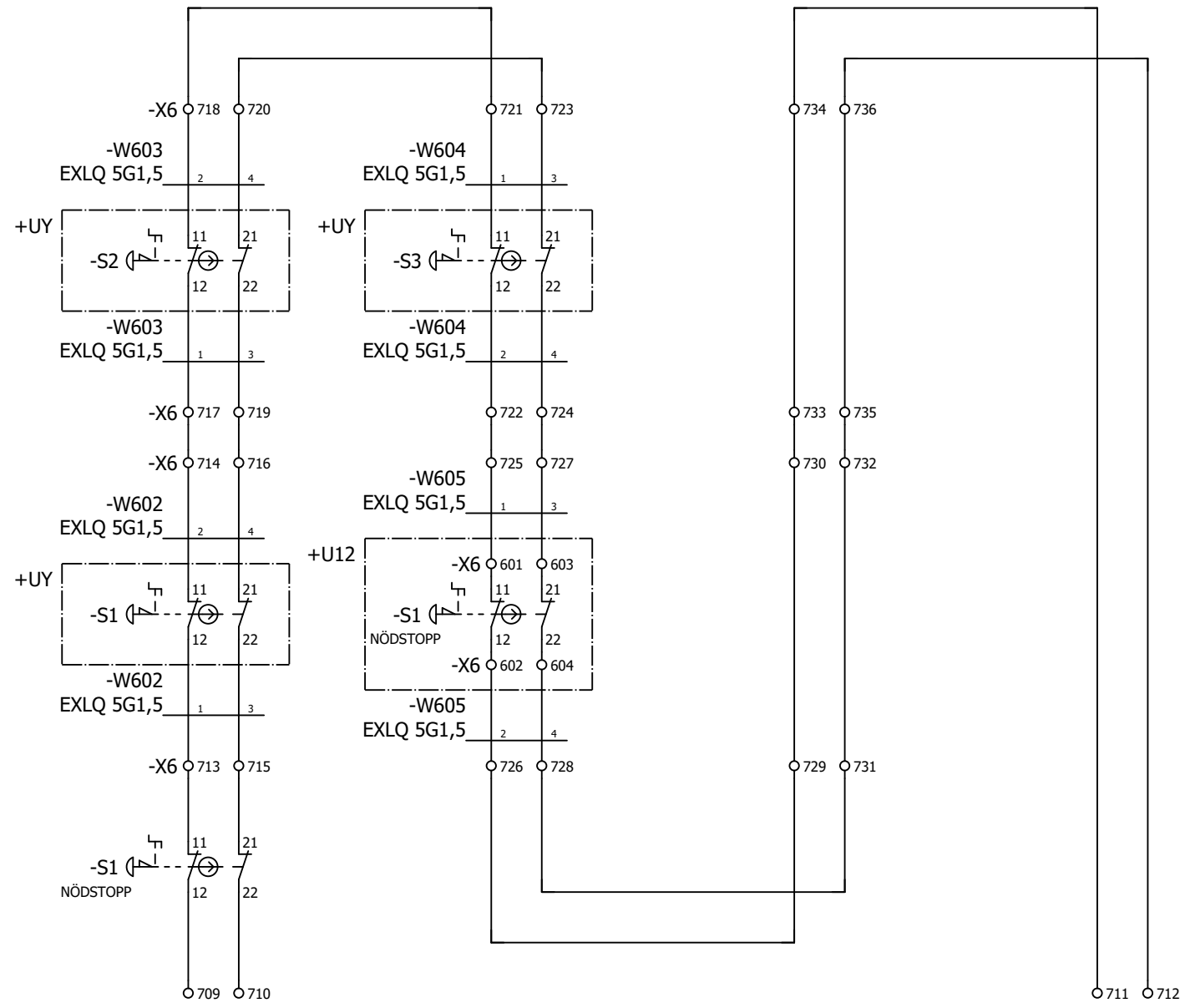
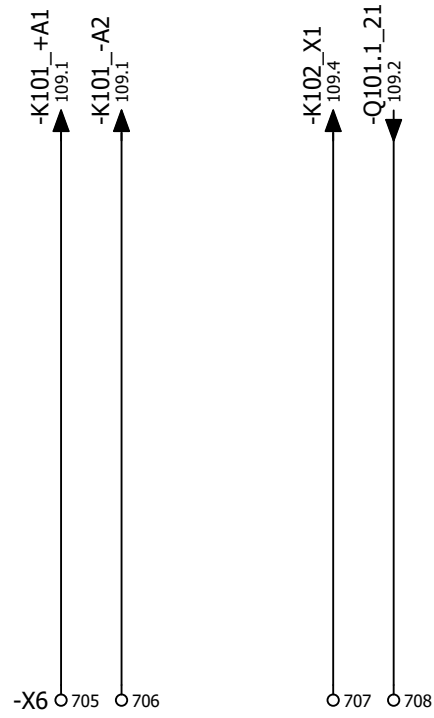


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Nödstopp
Flerpoligt kretsschema

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

==	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	110
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Manöver
nödstoppsrelä
24VDC

Återställning
nödstoppsrelä

Nödstopp

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Nödstopp

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

= =	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	111
Blad			110
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Flerpoligt kretsschema

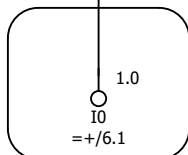
109.8 / -F102.L+ →

→ -F102.L+ / 114.1

-BA1
/102.0



-KF10.1
=+/6.0



Fasfelsrelä
ok

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Signaler

Flerpoligt kretsschema

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

==	=MAIN	++	+U1
Antal Blad 119	Nästa Blad	112	Blad 111
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Temperatur i container

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

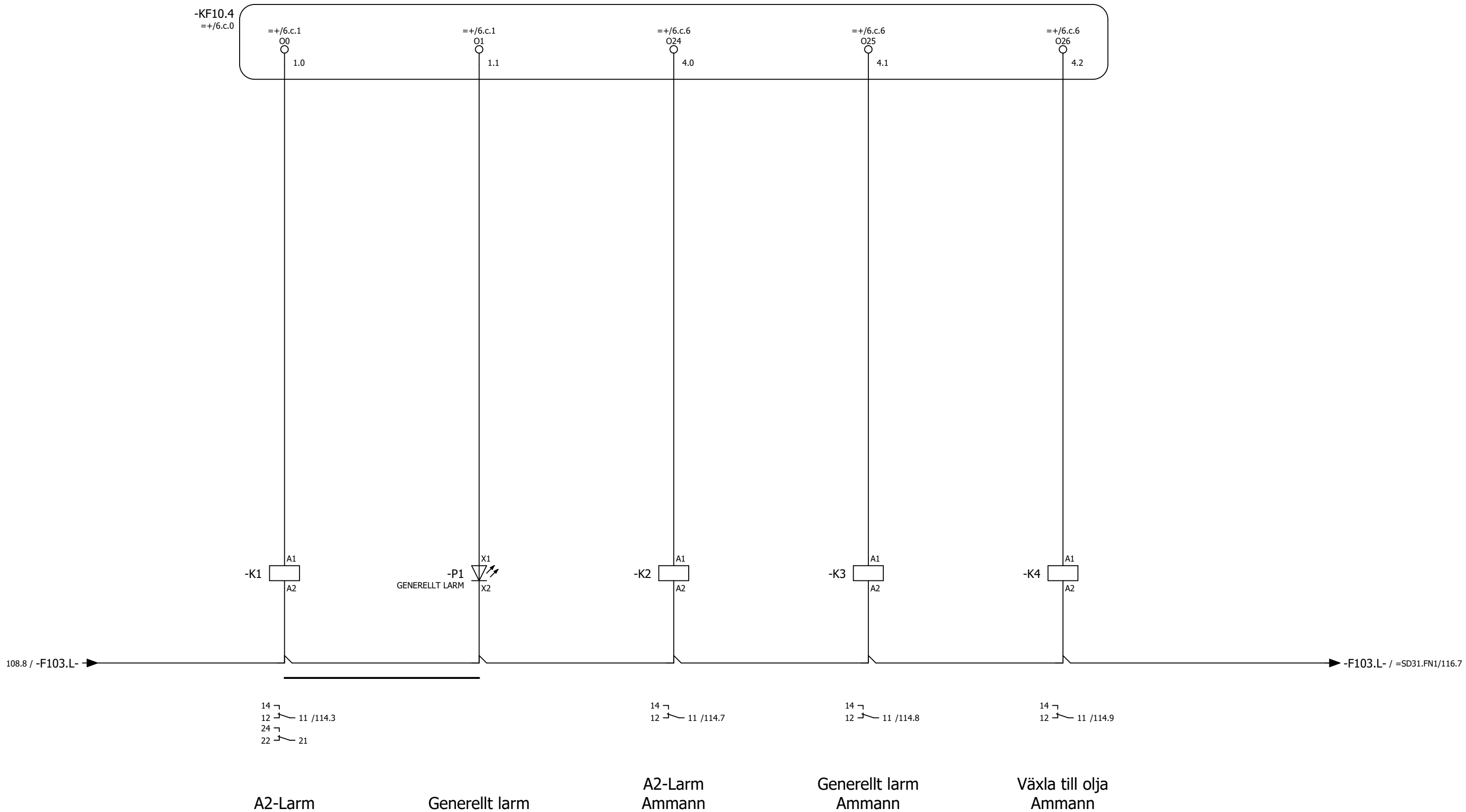
NCC Steinskogen

Temperaturgivare container

Flerpoligt kretsschema

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

= =	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	113
Ordnr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



A2-Larm

Generellt larm

A2-Larm
Ammann

Generellt larm
Ammann

Växla till olja
Ammann

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

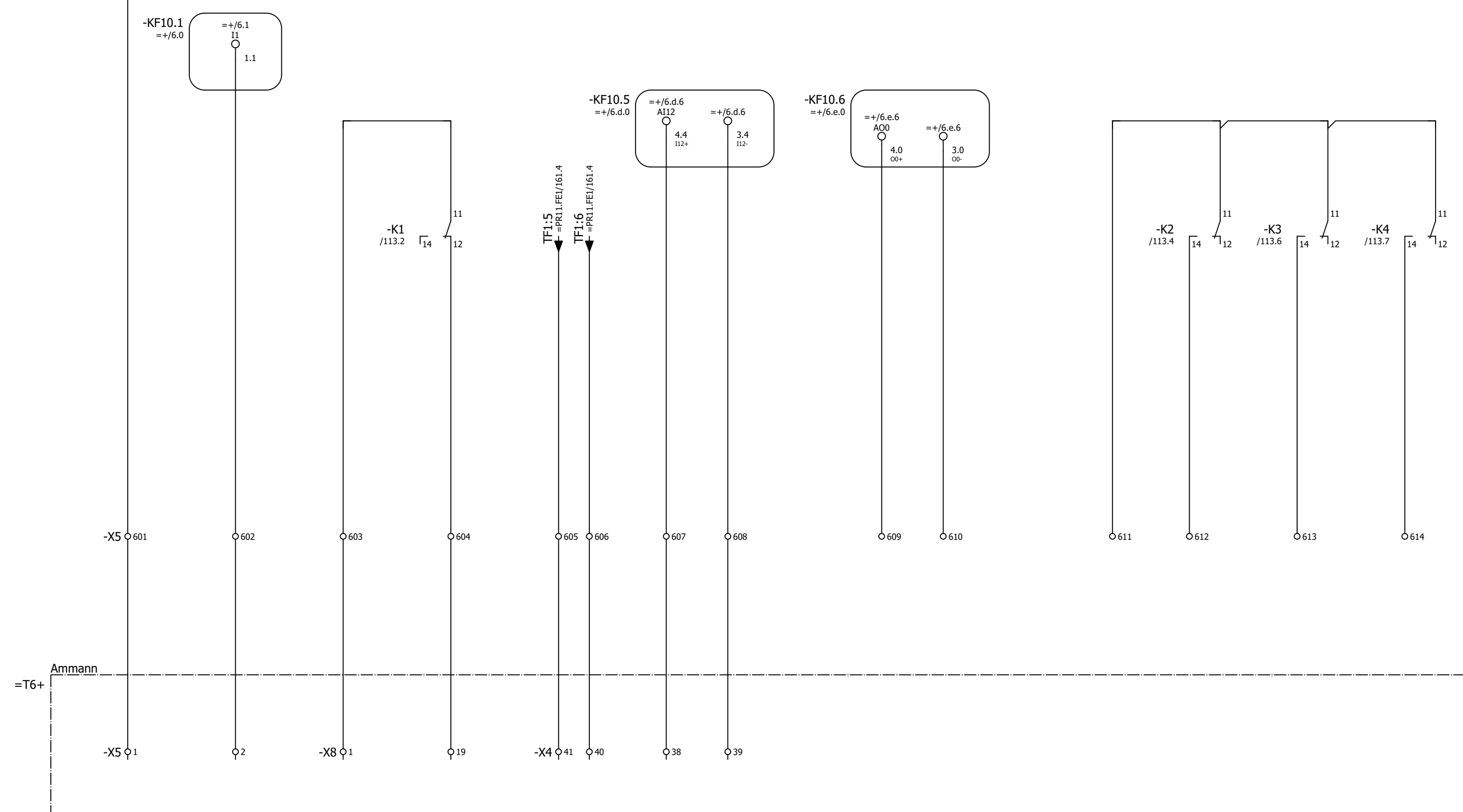
Larmkretsar

Flerpoligt kretsschema

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

= =	=MAIN	++	+U1
Antal Blad 119	Nästa Blad	114	Blad 113
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

111.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / 115.1



Yttre start doserare

A2-Larm

Varvtal doserare 4-20mA

Börvärde doserare

Vågsignal 4-20mA

A2-Larm Ammann

Generellt larm Ammann

Växla till olja Ammann

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

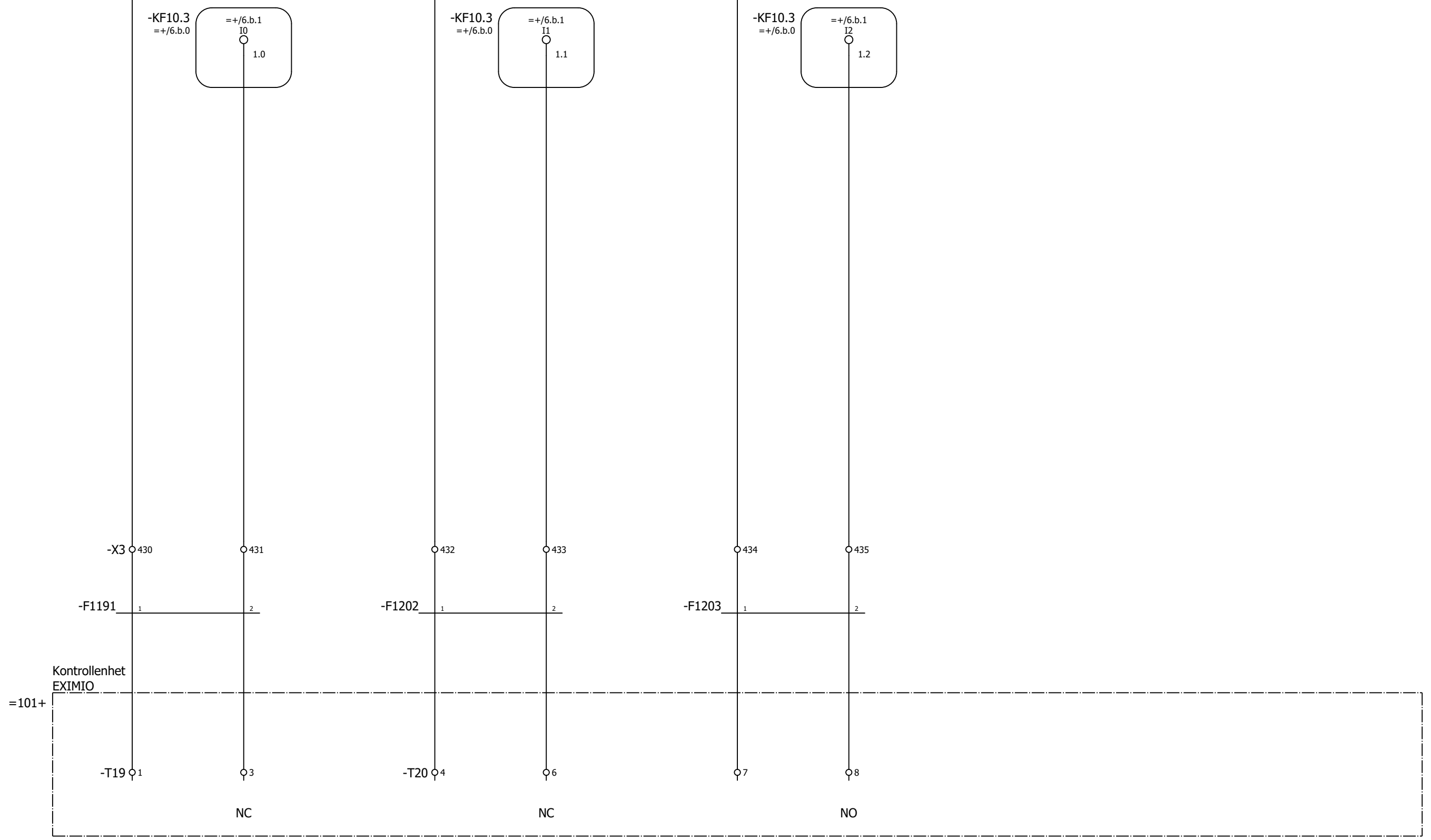
NCC Steinskogen

Driftsignaler

Flerpoligt kretsschema

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

==	=MAIN	++	+U1
Antal Blad 119	Nästa Blad	115	Blad 114
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Processtop Firefly

Varning Firefly

Systemfel Firefly

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

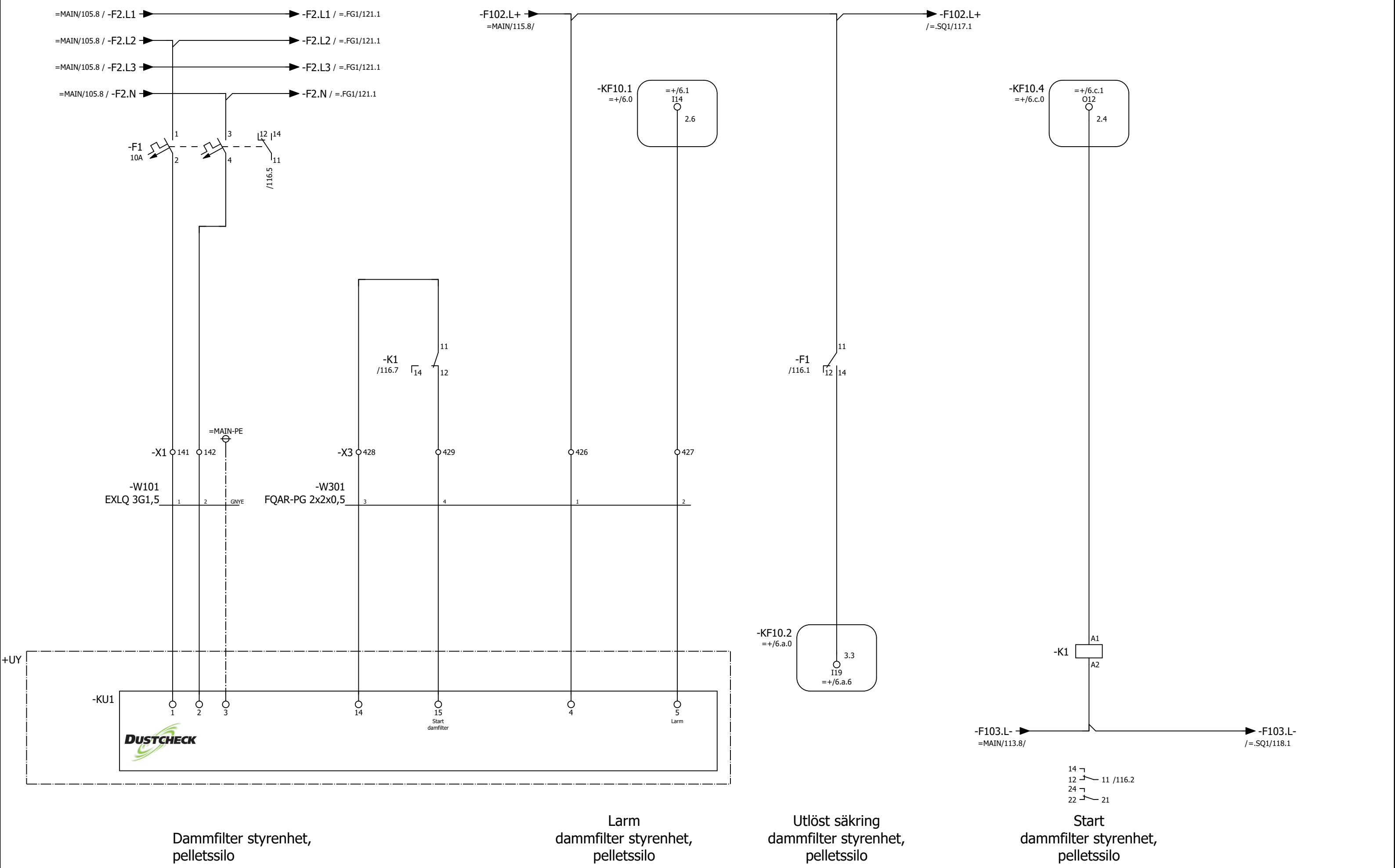
NCC Steinskogen

Larmkretsar
FireFly

Flerpoligt kretsschema

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

==	=MAIN	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=SD31.FN1/116
Blad		Blad	115
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

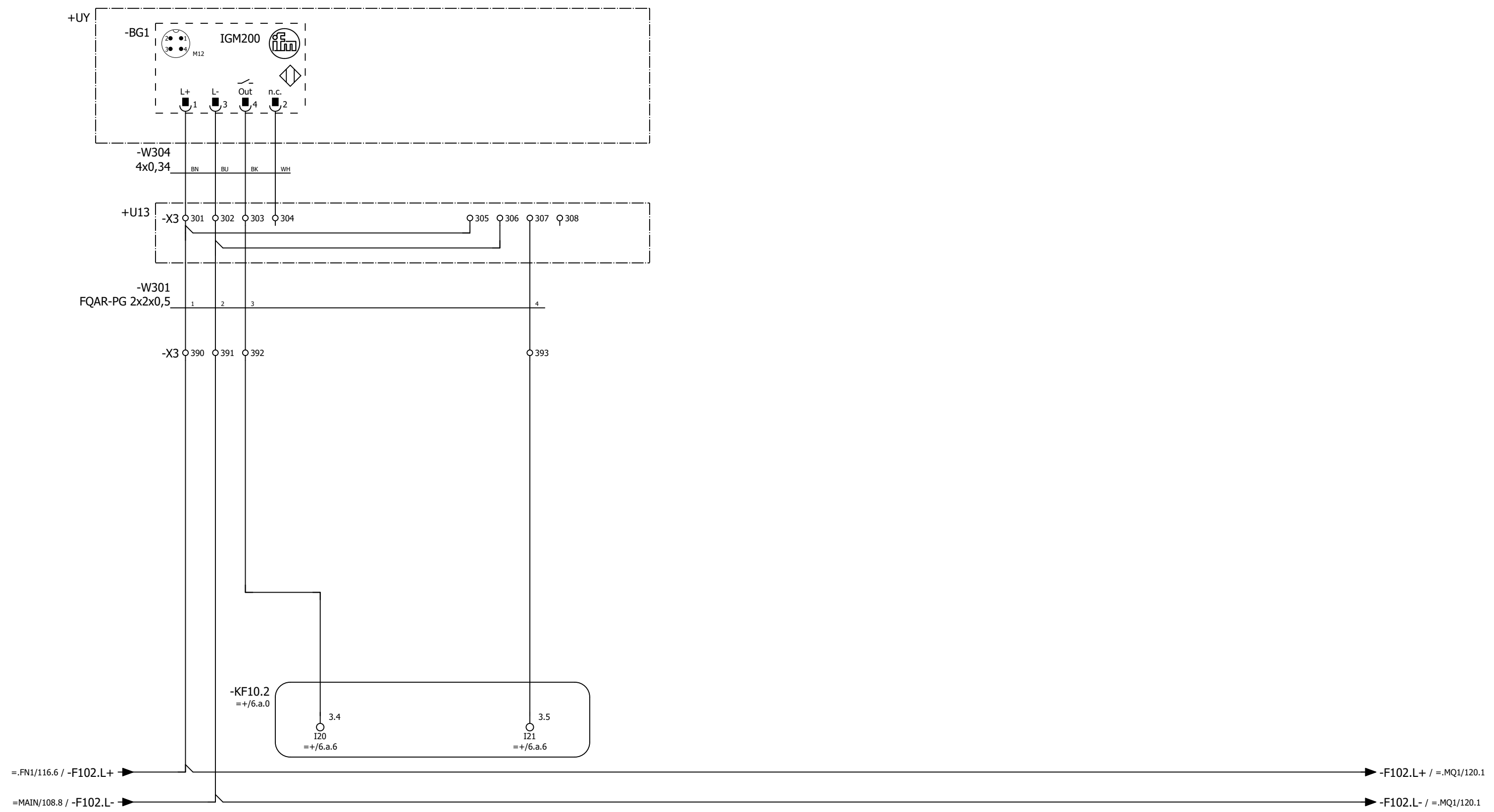
NCC Steinskogen

Pelletssilo, dammfilter

Flerpoligt krettschema

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

==	=SD31.FN1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.SQ1/117
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Tryckavlastningsventil 1
öppen -BG1, pelletssilo

Tryckavlastningsventil 2
öppen -BG2, pelletssilo
(Reserv)

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

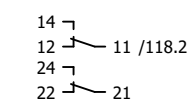
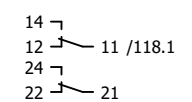
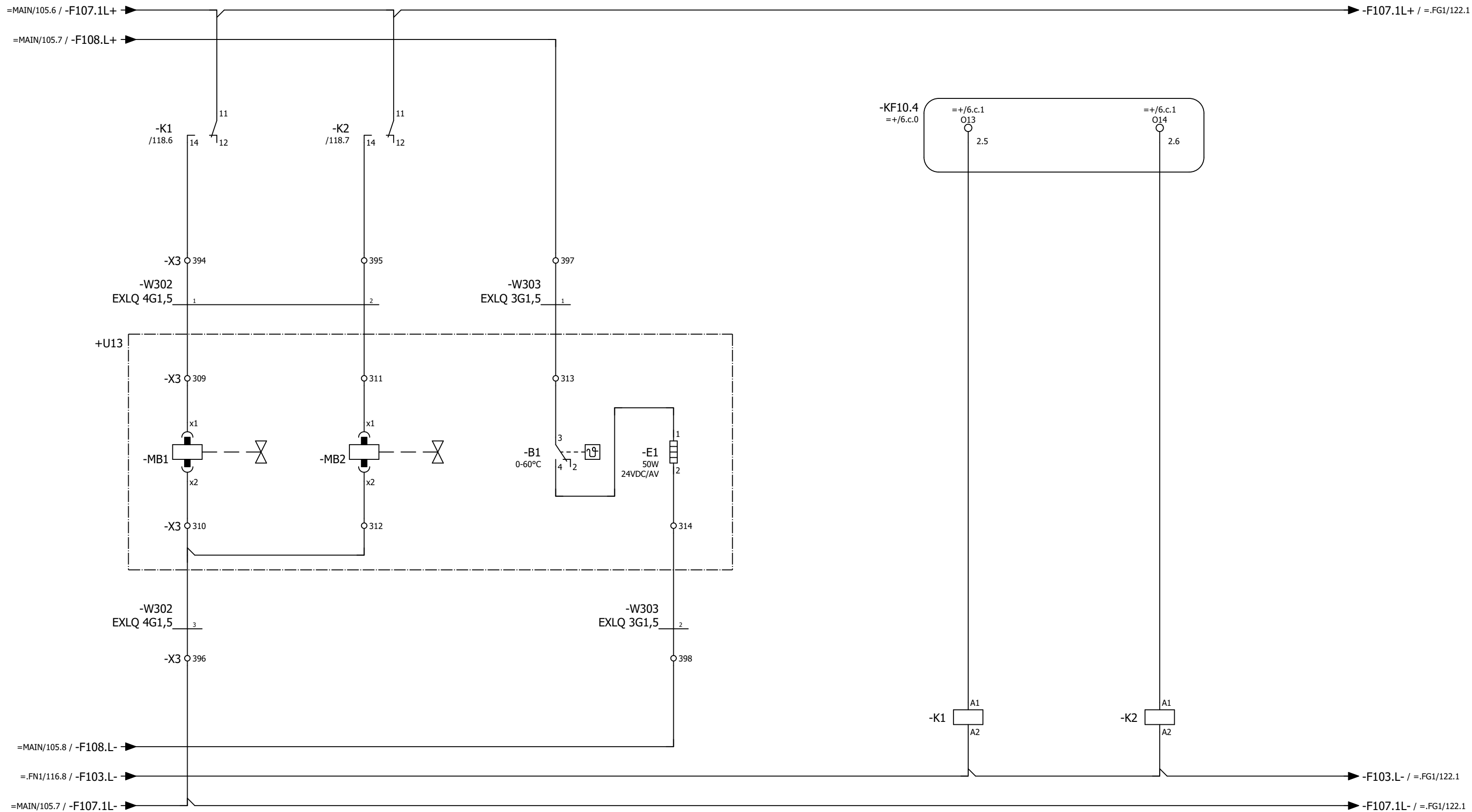
NCC Steinskogen

Pelletssilo, tryckavlastningsventil

Flerpoligt kretsschema

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

==	=SD31.SQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	118
Blad		Blad	117
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Tryckavlastningsventil
öppna

Tryckavlastningsventil
stäng

Värmeelement
kopplingslåda +U13

Magnetventil
tryckavlastningsventil öppna

Magnetventil
tryckavlastningsventil stäng

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



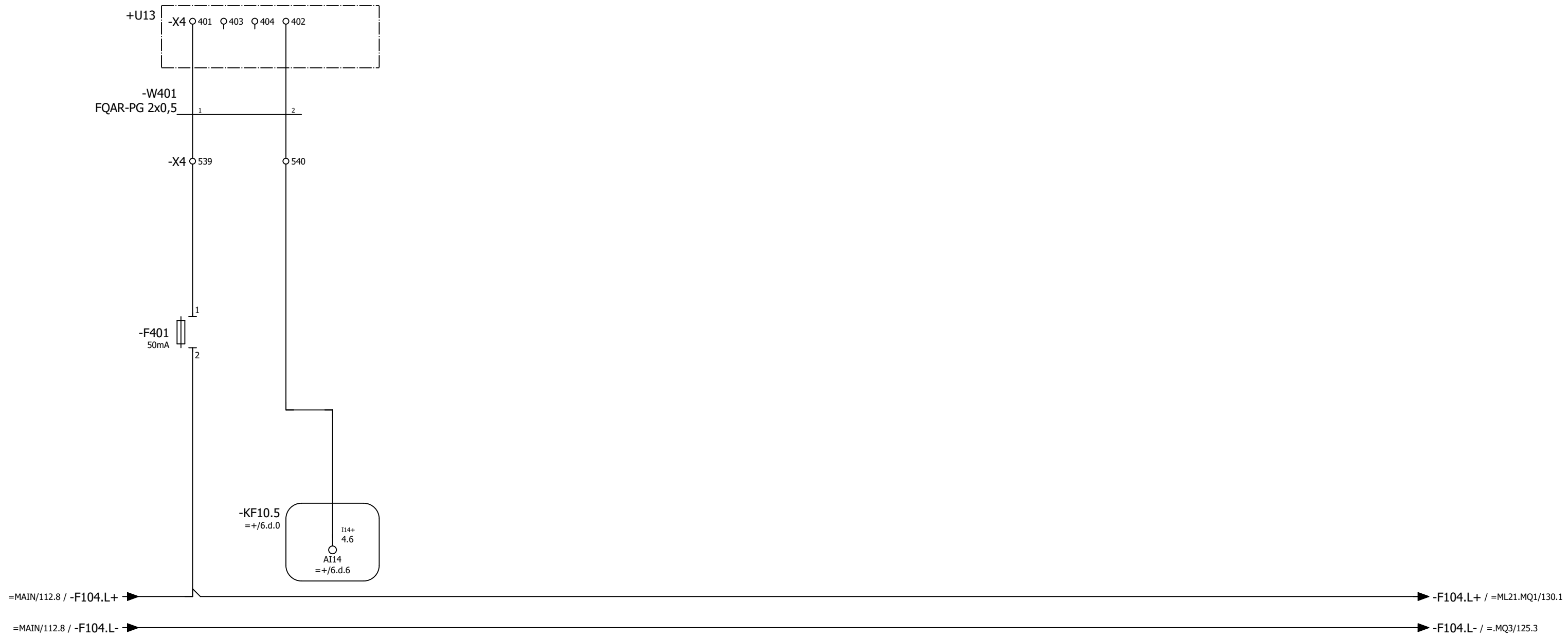
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen

Pelletssilo, tryckavlastningsventil
Flerpoligt kretsschema

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

==	=SD31.SQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.MQ2/119
Blad		Blad	118
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Tryckgivare silotak,
pelletssilo (Reserv)

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

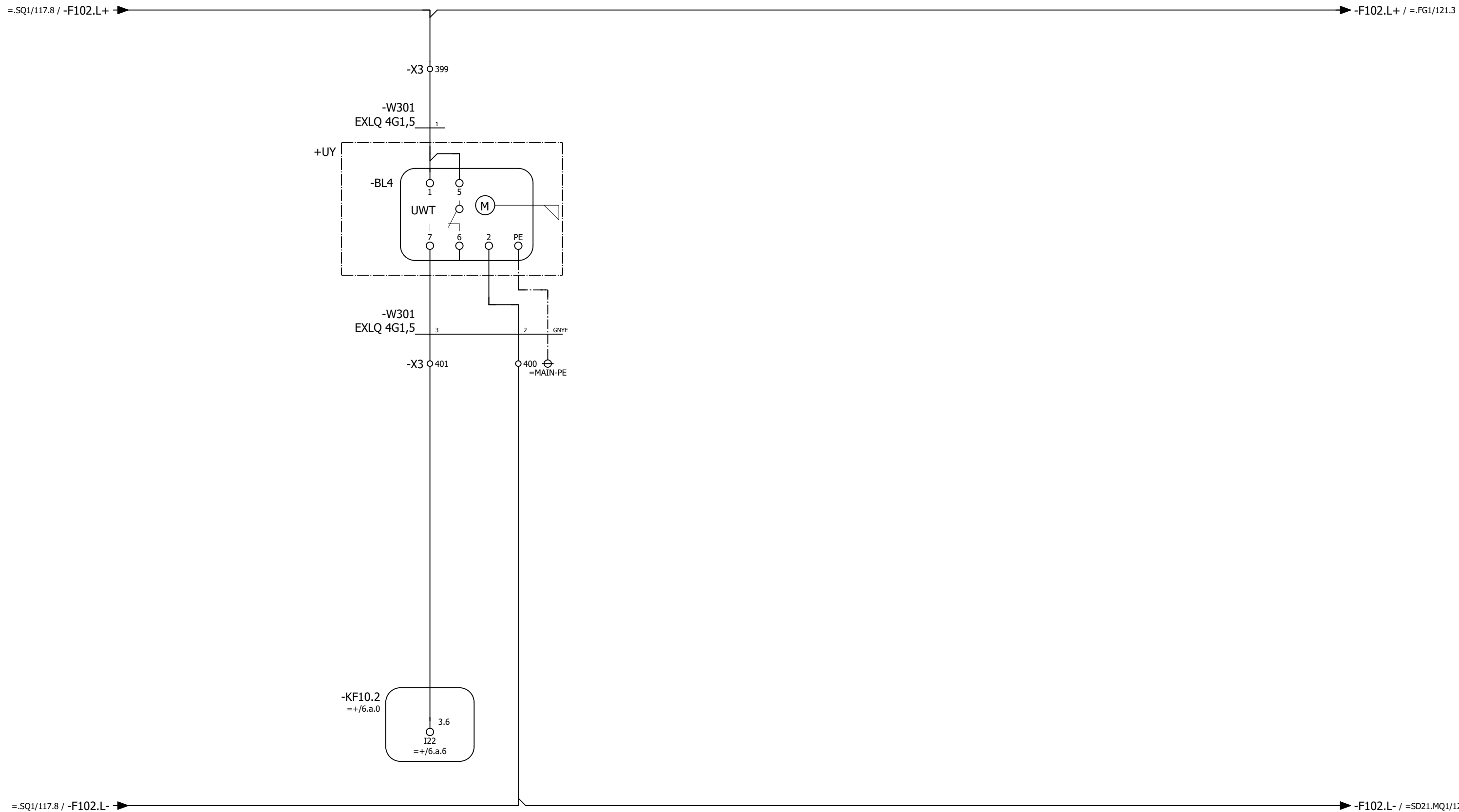
NCC Steinskogen

Pelletssilo, tryckgivare

Flerpoligt kretsschema

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

==	=SD31.MQ2	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =.MQ1/120	Blad 119
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Nivåvakt överfyllnad, pelletssilo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

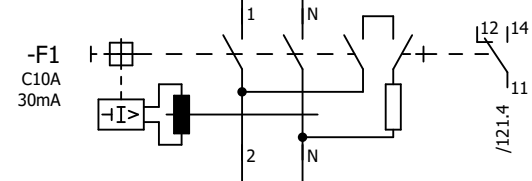
Pelletssilo, nivåvakt

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

Flerpoligt kretsschema

==	=SD31.MQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.FG1/121
Blad		Blad	120
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

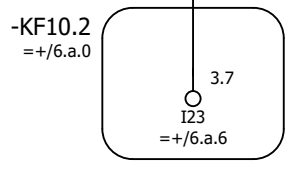
=.FN1/116.2 / -F2.L1 → -F2.L1 / =.MQ3/125.1
 =.FN1/116.2 / -F2.L2 → -F2.L2 / =.MQ3/125.1
 =.FN1/116.2 / -F2.L3 → -F2.L3 / =.MQ3/125.1
 =.FN1/116.2 / -F2.N → -F2.N / =.MQ3/125.1



-X1 O 143 O 144
 =MAIN-PE

-F102.L+ → =.MQ1/120.8/
 -F102.L+ /122.1

-F1 /121.1
 11
 12 14



Värmekabel
 slangventil (Reserv)

Utlöst p.skyddsautomat
 värmekabel slangventil (Reserv)

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

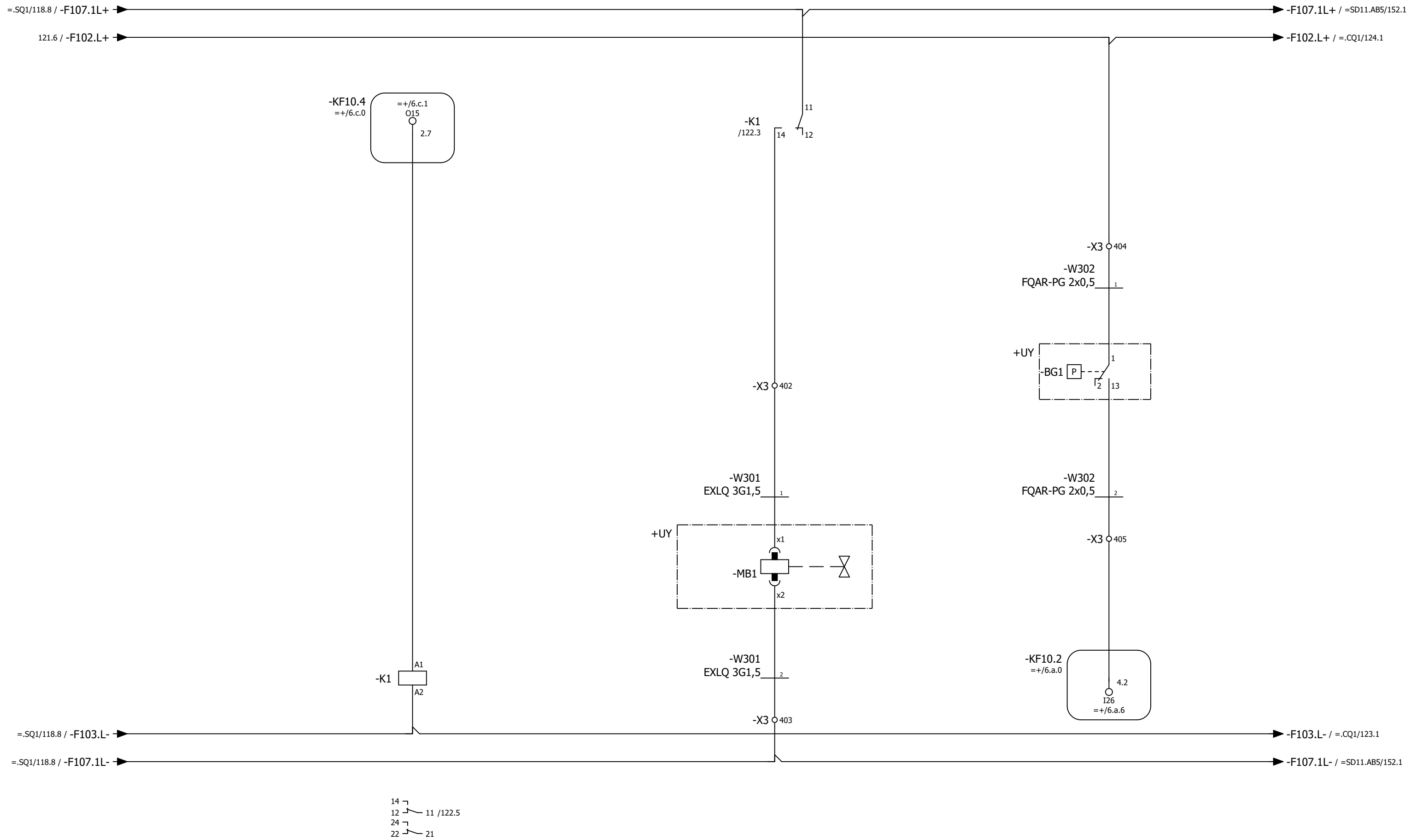


Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
 Pelletssilo, Slangventil
 Flerpoligt kretsschema

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

==	=SD31.FG1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	122
Blad		Blad	121
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Magnetventil
slangventil

Ventil
slangventil

Tryckvakt
slangventil

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

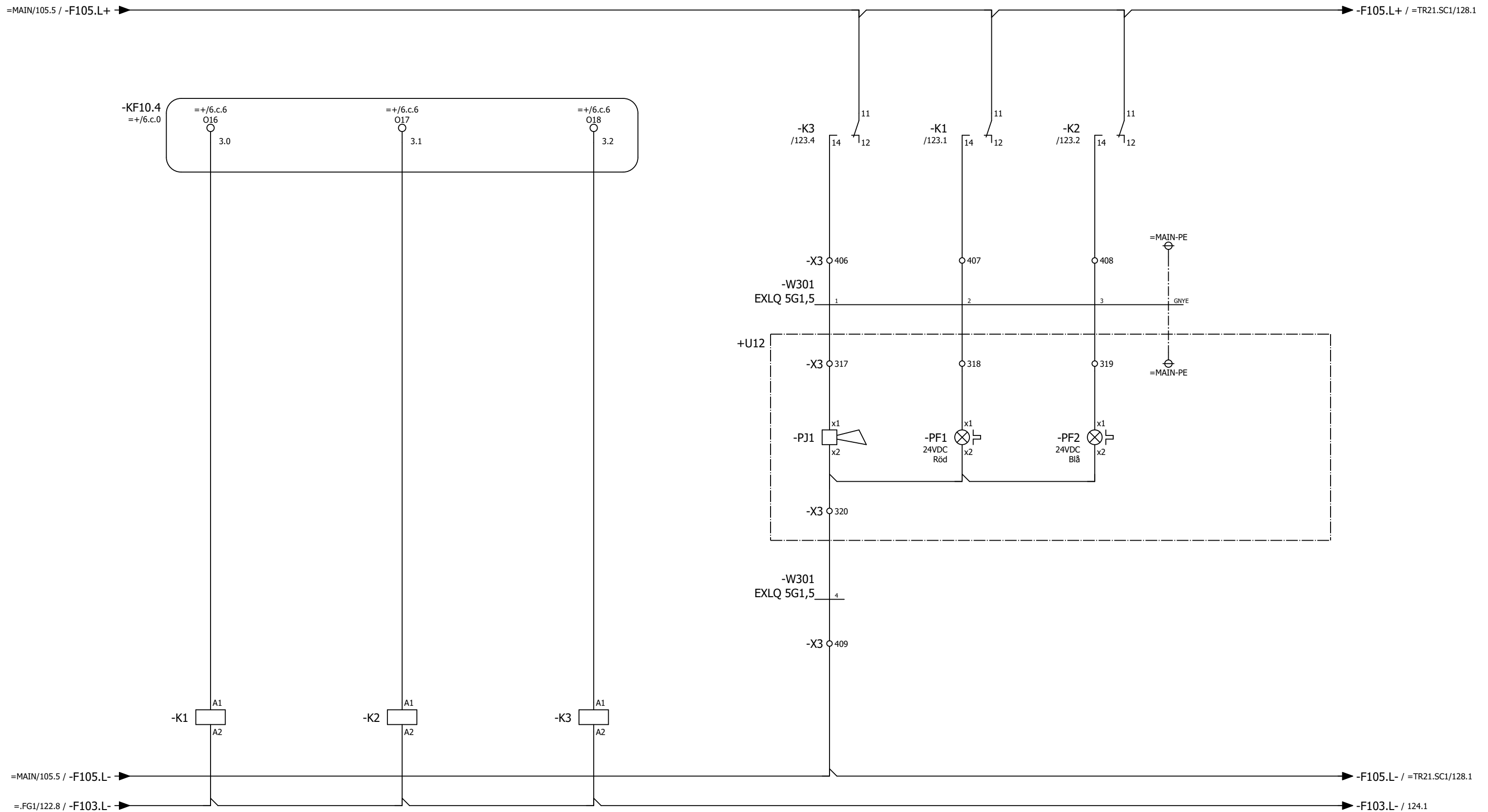
NCC Steinskogen

Pelletssilo, Slangventil

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

Flerpoligt kretsschema

==	=SD31.FG1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.CQ1/123
Blad		Blad	122
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



14 ↙
12 ↘ 11 /123.6
24 ↙
22 ↘ 21

Blixtlampa
överfull nivåalarm,
pelletssilo

14 ↙
12 ↘ 11 /123.7
24 ↙
22 ↘ 21

Blixtlampa
full nivåalarm,
pelletssilo

14 ↙
12 ↘ 11 /123.5
24 ↙
22 ↘ 21

Signalhorn,
pelletssilo

Blixtlampa
överfull
nivåalarm,
pelletssilo

Blixtlampa
full nivåalarm,
pelletssilo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

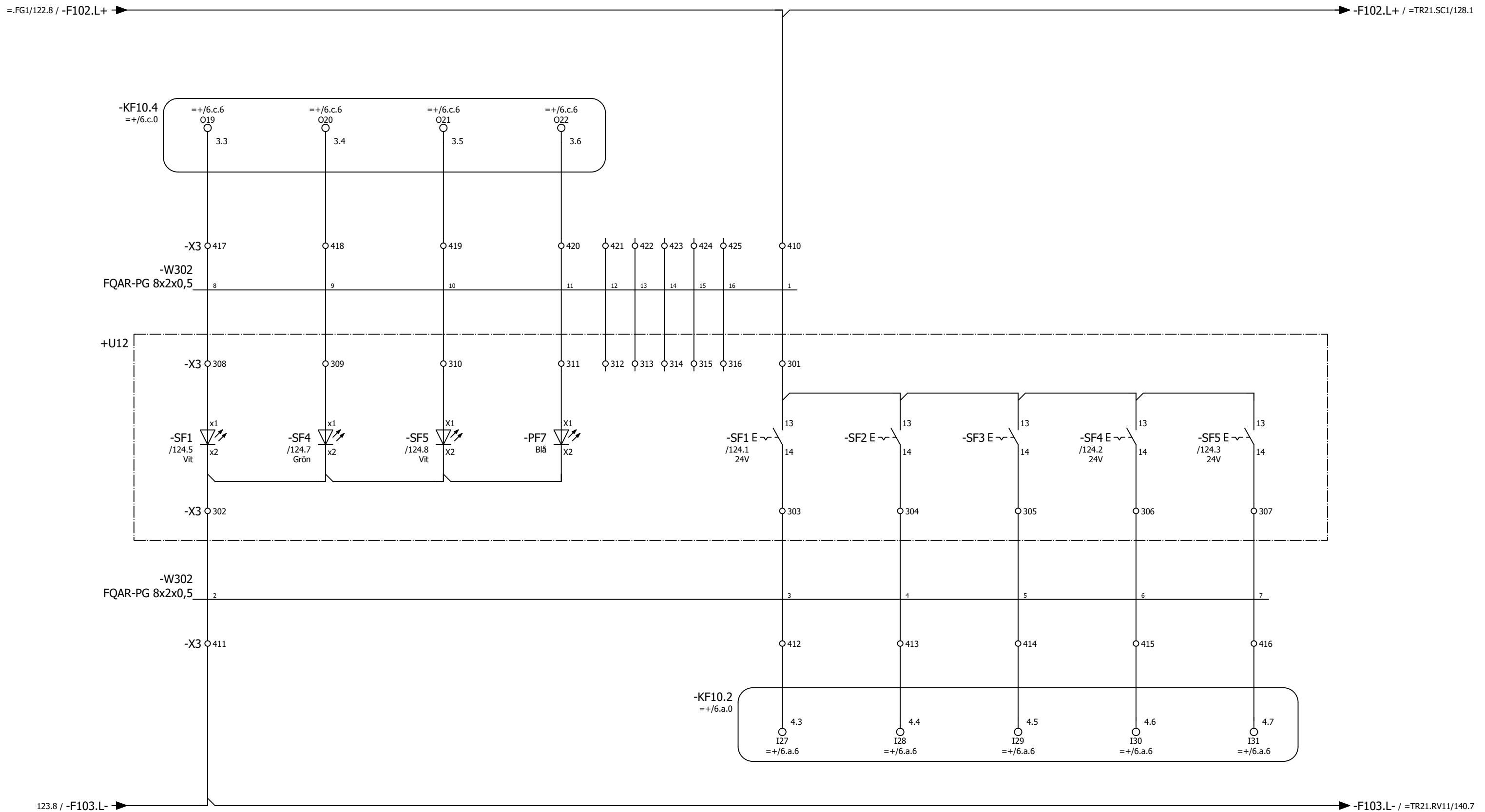
NCC Steinskogen

Pelletssilo, tryckknappslåda
+U12

Flerpoligt kretsschema

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

==	=SD31.CQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	124
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Fyllning tillåten, pelletssilo Larm pelletssilo Renblåsning påfyllningsrör pågår, pelletssilo Pelletssilo full Start fyllning, pelletssilo Stopp fyllning, pelletssilo Signaltest ind.lampor +U12 Tysta larm, pelletssilo Renblåsning påfyllningsrör, pelletssilo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

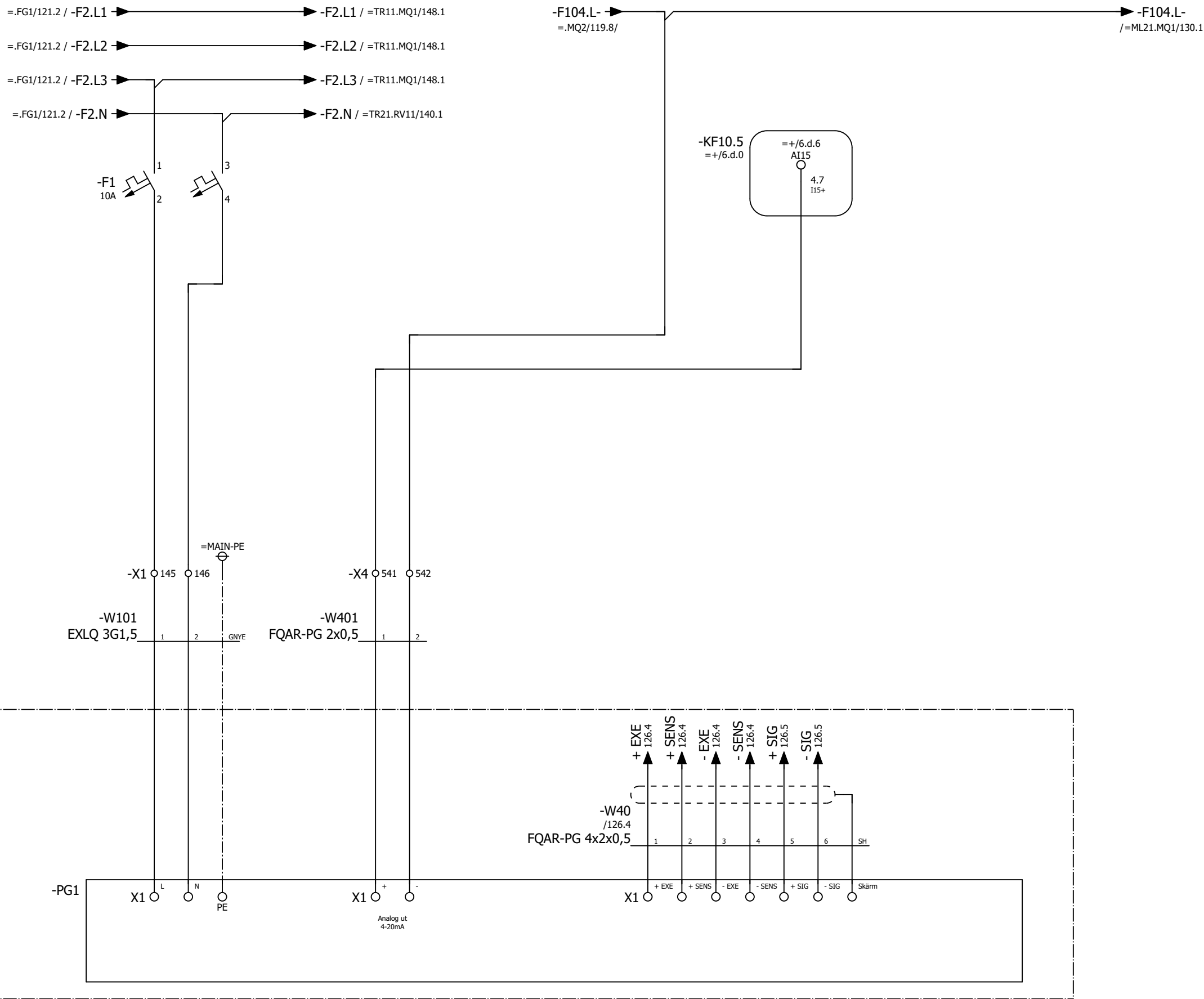
NCC Steinskogen

 Pelletssilo, tryckknappslåda +U12

 Flerpoligt krettschema

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

==	=SD31.CQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.MQ3/125
Blad		Blad	124
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Våg instrument
pelletssilo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

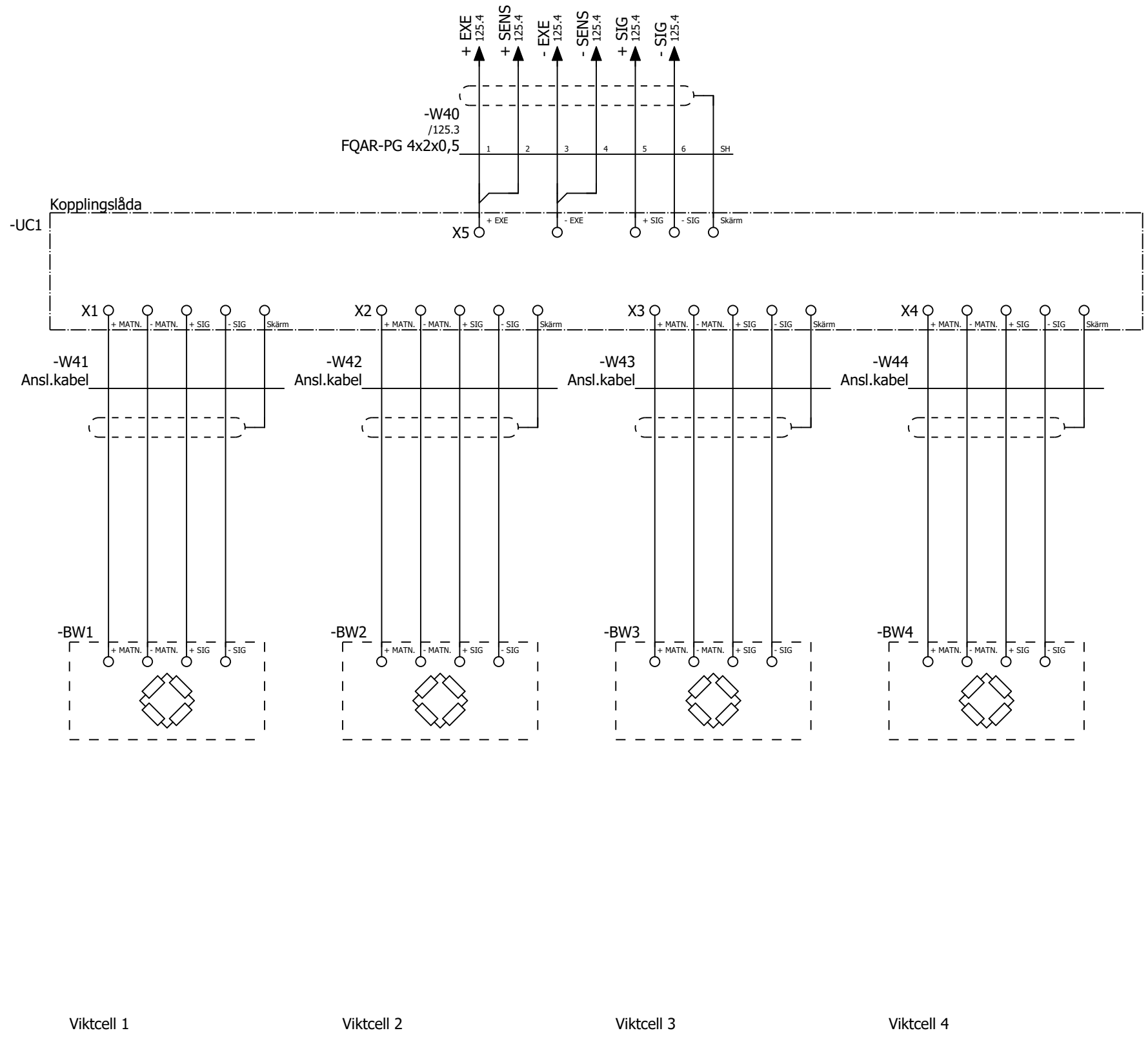
Vägningsystem,
pelletssilo

Flerpoligt krettschema

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

==	=SD31.MQ3	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	126
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

+UY



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

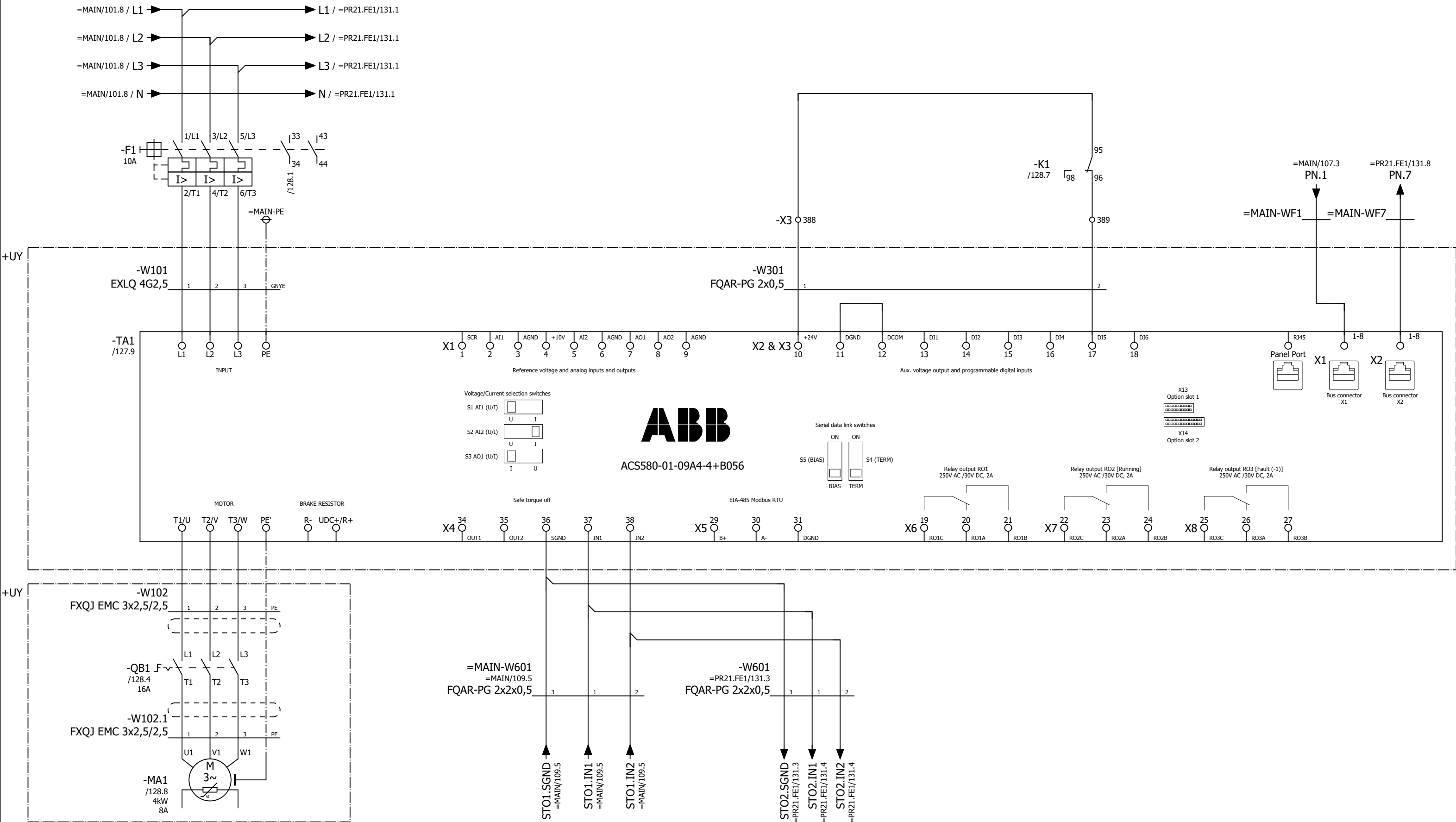
NCC Steinskogen

Vägningsystem,
pelletssilo

Flerpoligt kretsschema

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

==	=SD31.MQ3	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=TR21.SC1/127
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Pelletsskruv

Status			
Relationshandling 2019-06-25			
Datum	2019-06-25	Redigerare.	Andreas
Kontrollerad		Ursprung	
Rev	Ändring	Datum	Namn

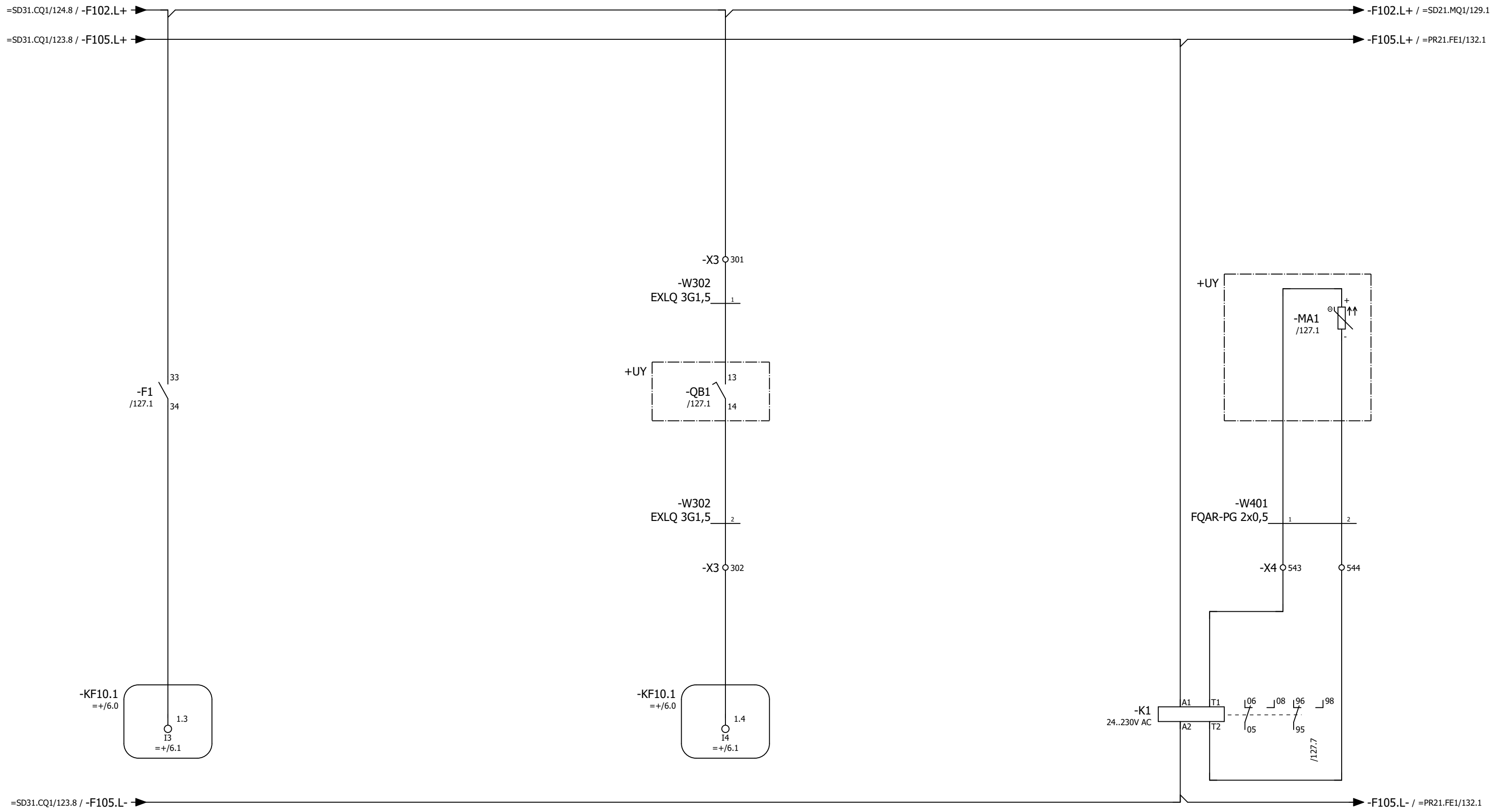


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Pelletsskruv
Flerpoligt krettschema

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

==	=TR21.SC1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	128
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Motorskydd ok
pelletsskruv

Arbetsbrytare "till"
pelletsskruv

PTC-sensor
pelletsskruv

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

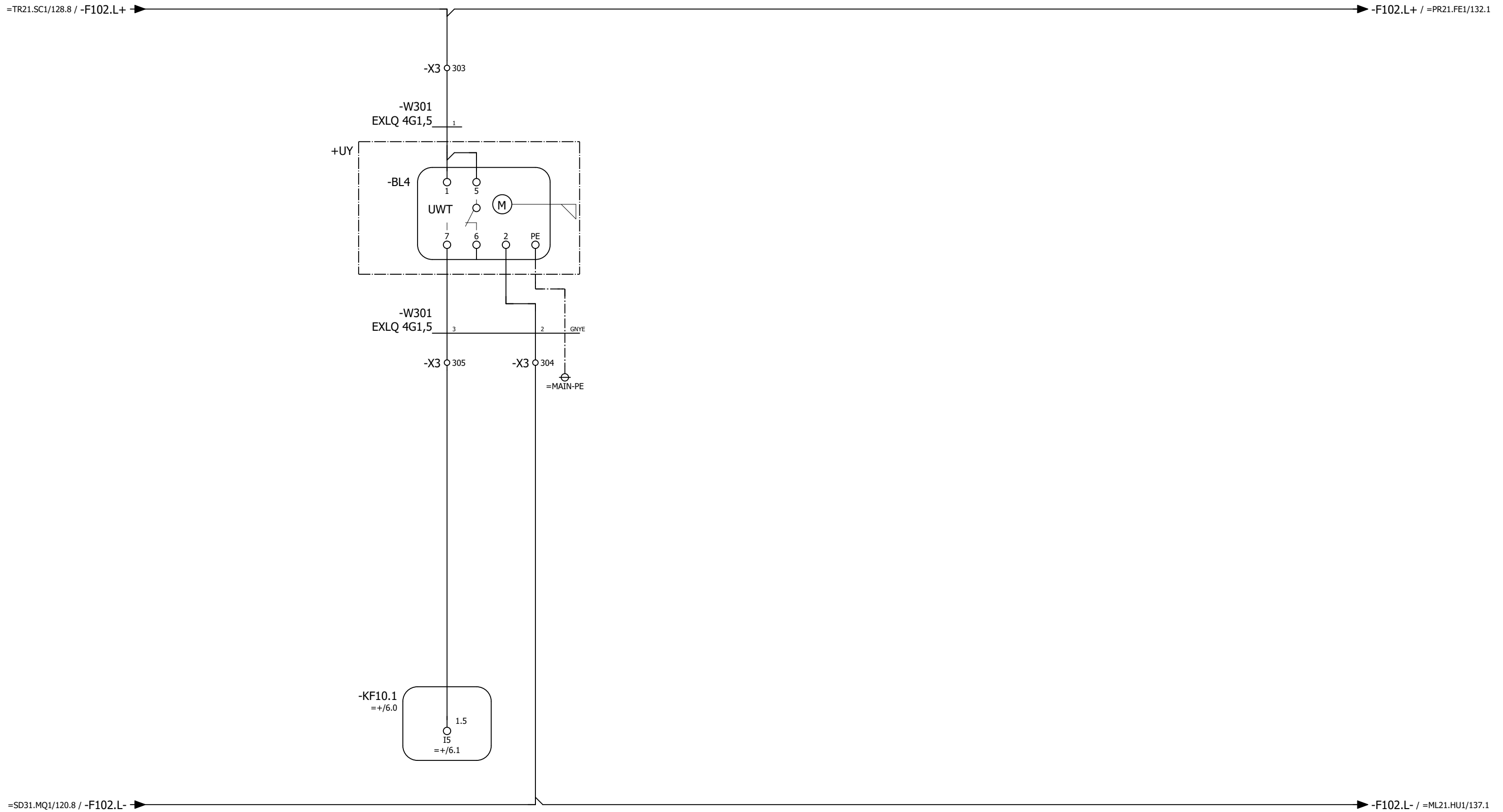
NCC Steinskogen
Pelletsskruv
Flerpoligt kretsschema

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

==
Antal Blad 119
Ordernr. T19002

=TR21.SC1
Nästa Blad =SD21.MQ1/129
Ritn.Nr. T19002

++
Blad 128
Ritn.Nr. T19002



Fullnivå buffertbehållare

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

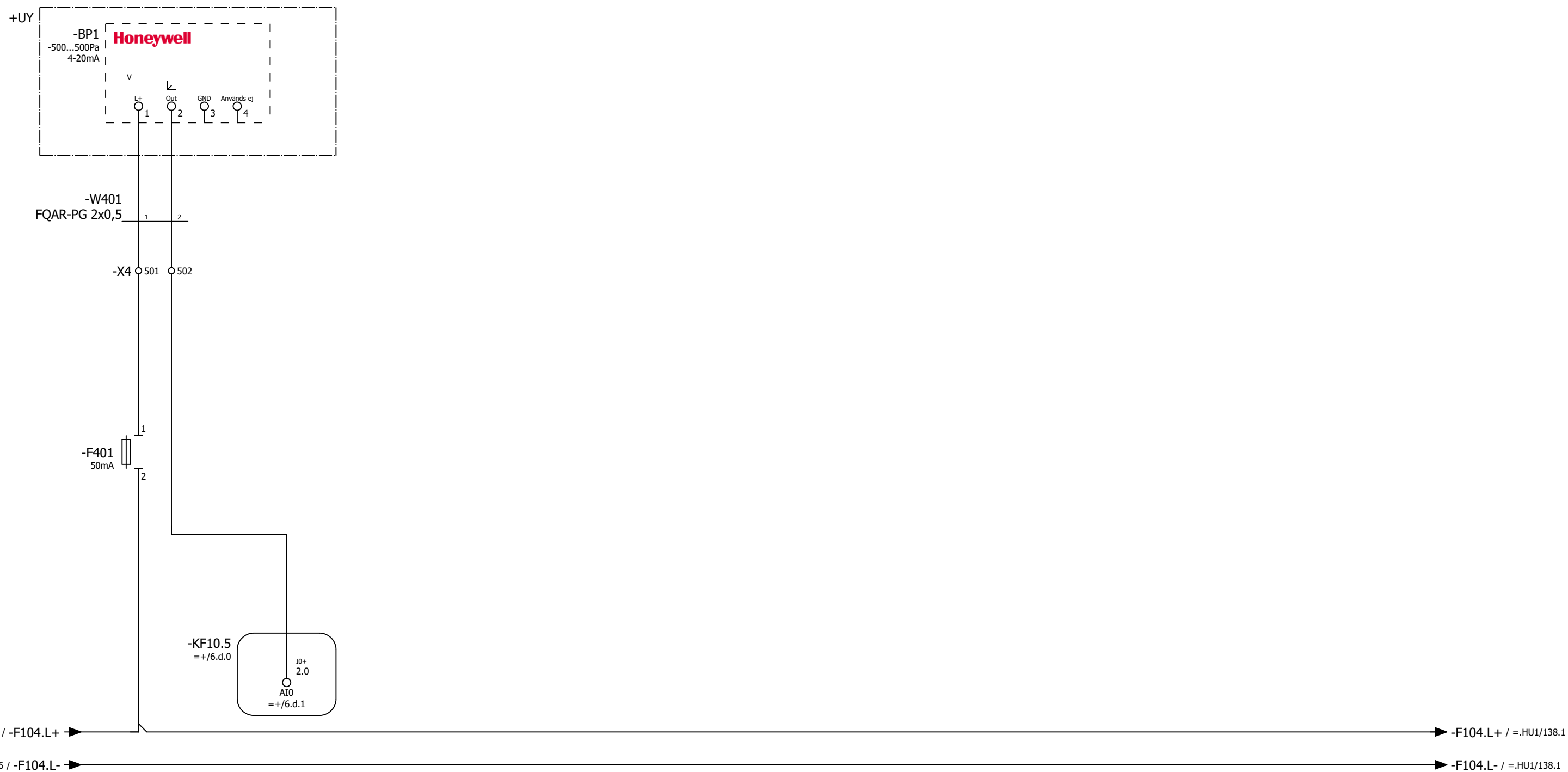
NCC Steinskogen

Fullnivå buffertbehållare kvarn

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

Flerpoligt kretsschema

==	=SD21.MQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =ML21.MQ1/130	Blad 129
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Undertryckgivare
insug kvarn

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

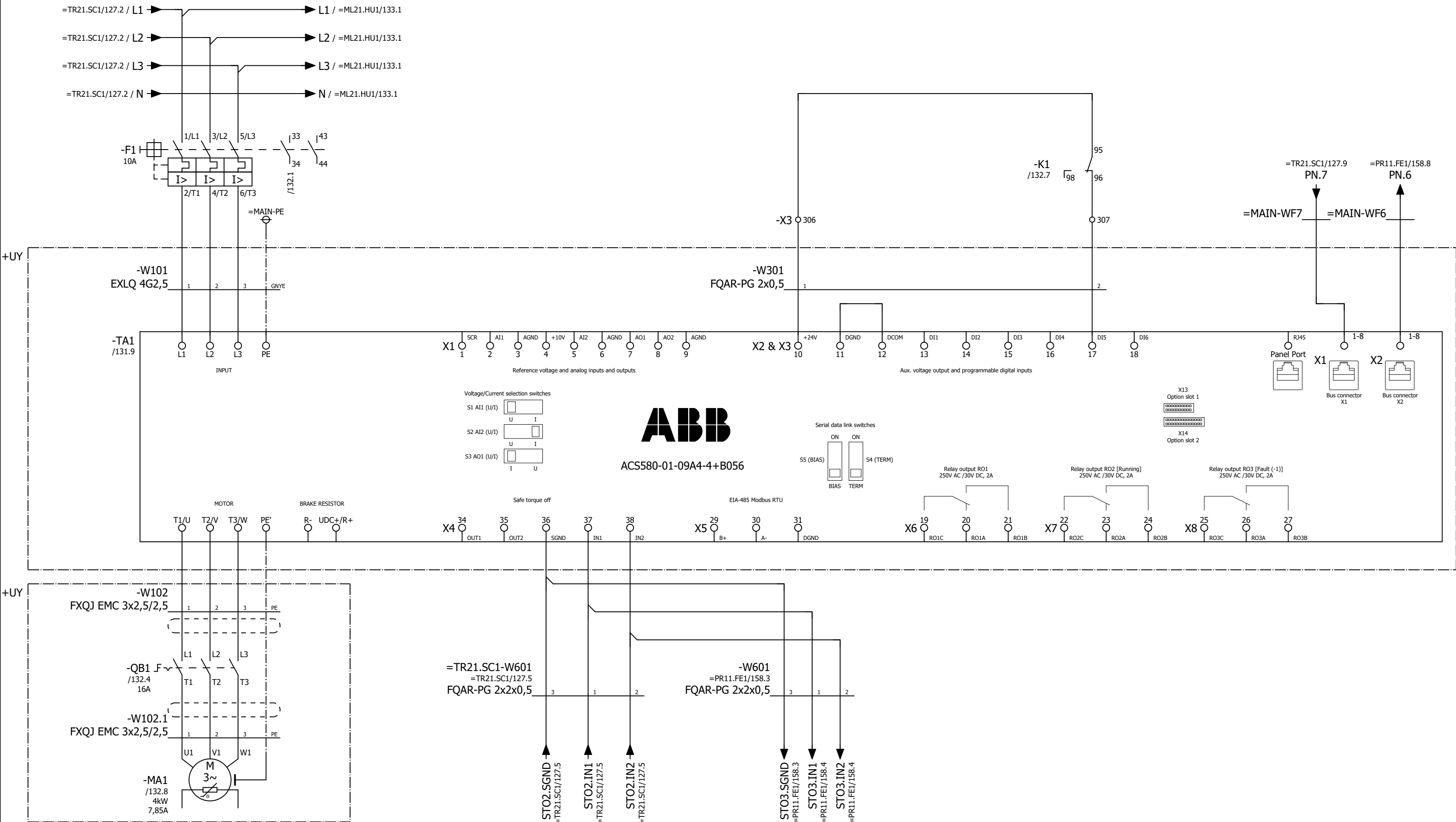
NCC Steinskogen

Differentialtrycksmätare
insug kvarn

Flerpoligt kretsschema

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

= =	=ML21.MQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =PR21.FE1/131	Blad 130
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Doserare, kvarn

Status			
Relationshandling 2019-06-25			
Datum	2019-06-25		
Redigerare.	Andreas		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



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

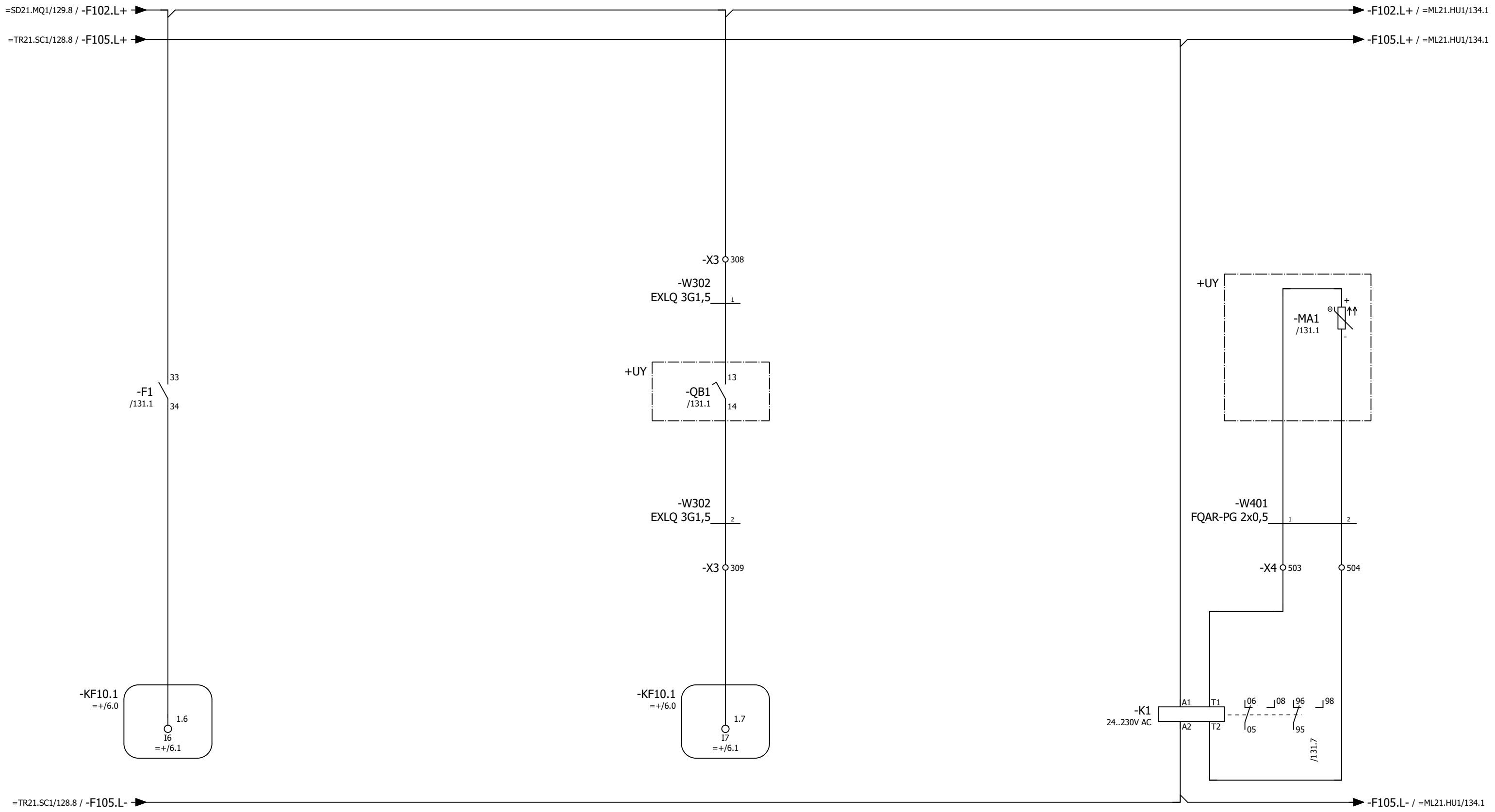
NCC Steinskogen
Doserare, kvarn
Flerpoligt krettschema

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

==
Antal Blad 119
Ordernr. T19002

=PR21.FE1
Nästa Blad 132
Ritn.Nr. T19002

++
Blad 131
T19002



Motorskydd ok
doserare, kvarn

Arbetsbrytare "till"
doserare, kvarn

PTC-sensor
doserare, kvarn

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

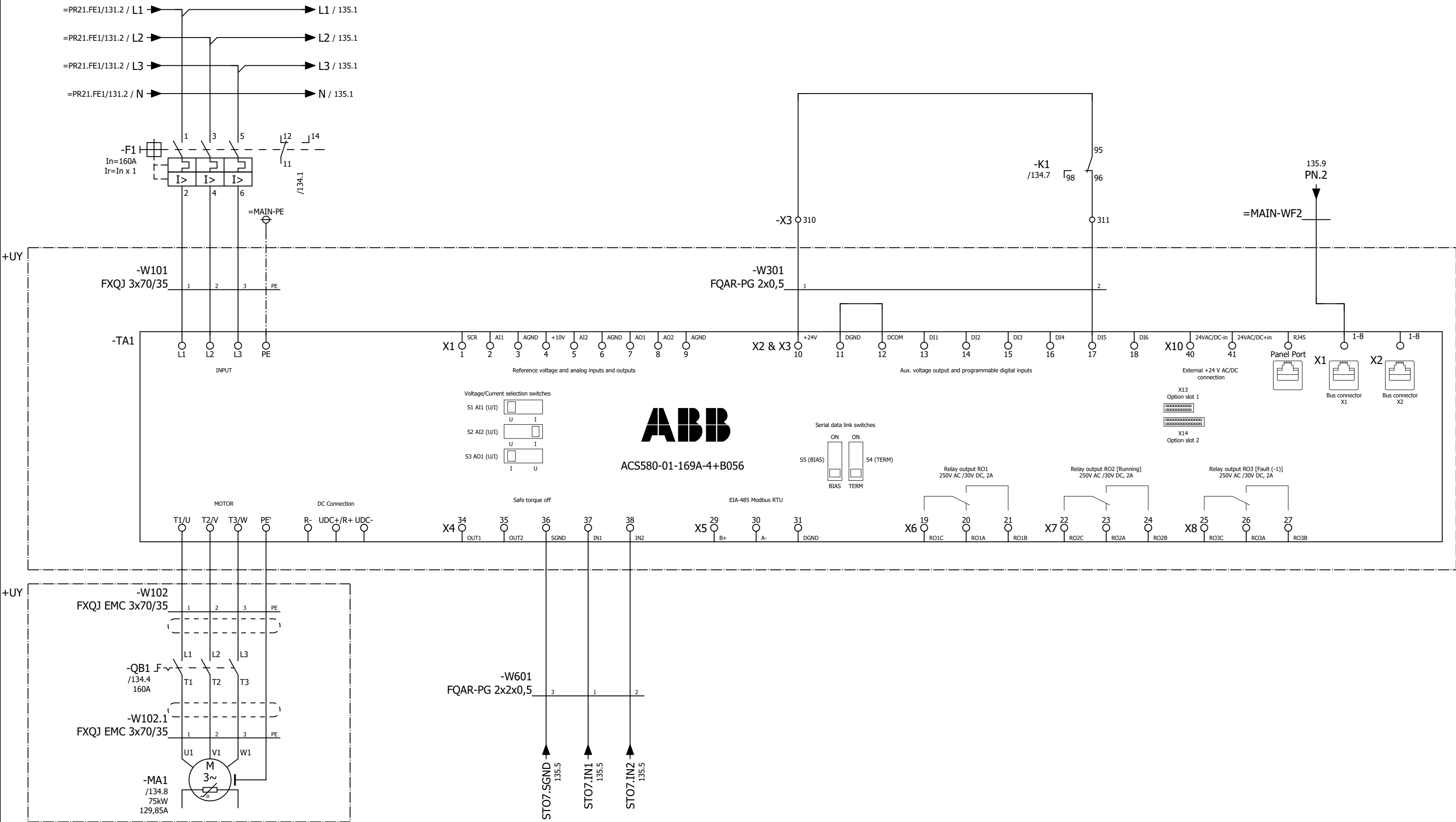


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Doserare, kvarn
Flerpoligt krettschema

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

==	=PR21.FE1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =ML21.HU1/133	Blad 132
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Kvarn MA1

Status			
Relationshandling 2019-06-25			
Datum	2019-06-25		
Redigerare.	Andreas		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	

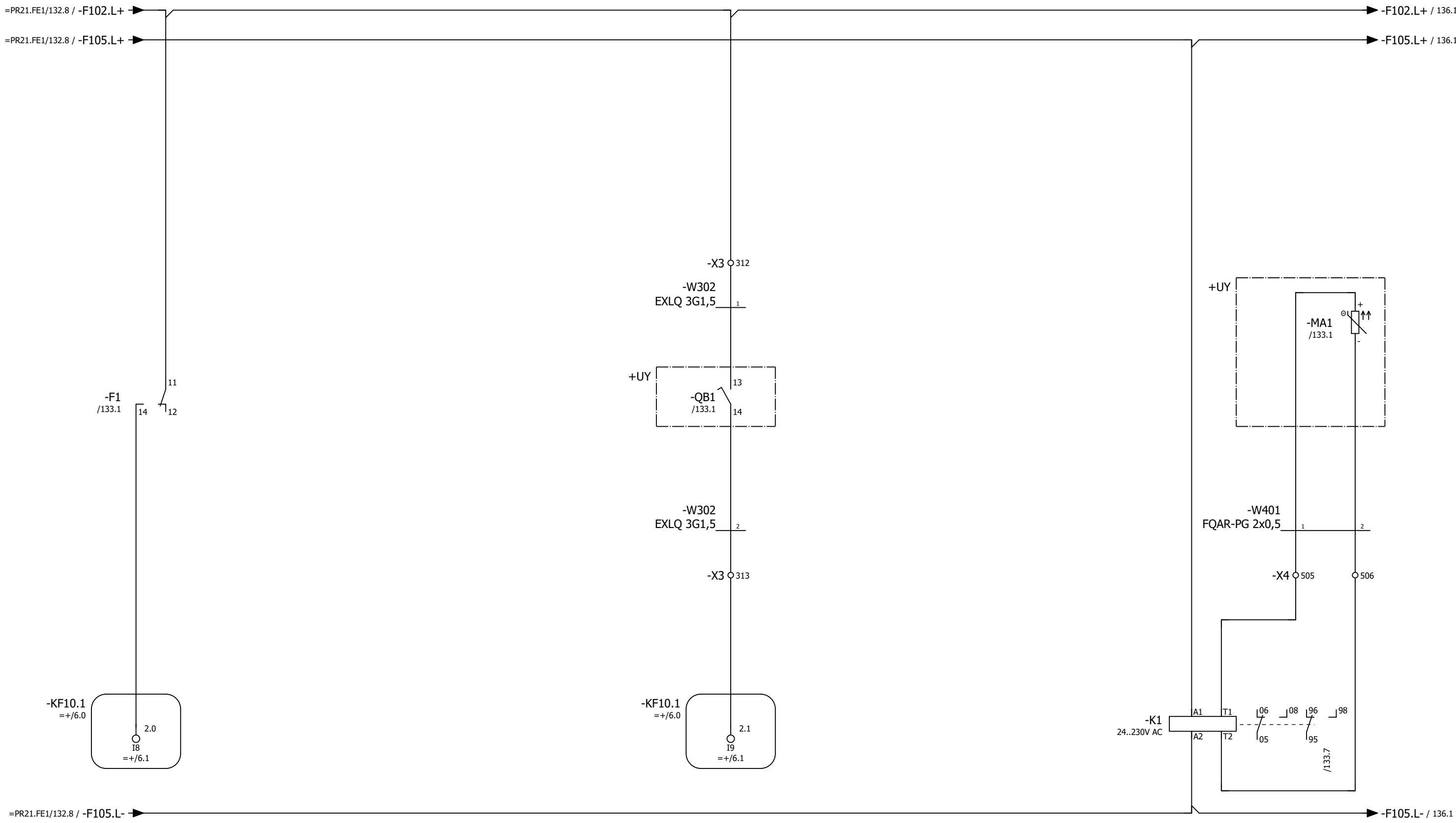


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Kvarn MA1
Flerpoligt krettschema

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

==	=ML21.HU1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	134
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Motorskydd ok
kvarnmotor MA1

Arbetsbrytare "till"
kvarnmotor MA1

PTC-sensor
kvarnmotor MA1

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen
Kvarn MA1
Flerpoligt kretsschema

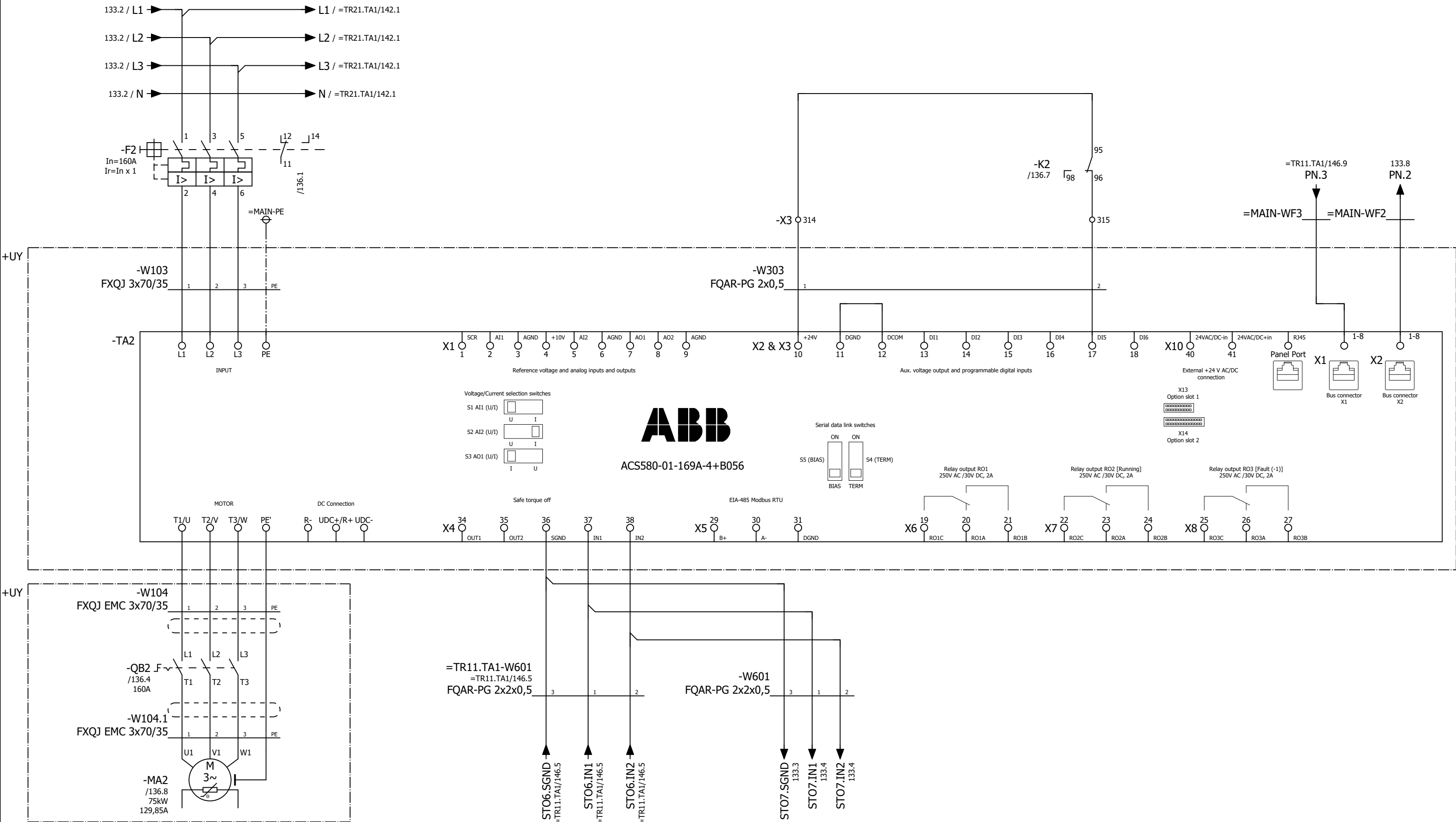
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==
Antal Blad 119
Ordernr. T19002

=ML21.HU1
Nästa Blad 135
Ritn.Nr. T19002

++
Blad 134
Ritn.Nr. T19002

+U1
Blad 134
Ritn.Nr. T19002



Kvarn MA2

Status			
Relationshandling 2019-06-25			
Datum	2019-06-25		
Redigerare.	Andreas		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	

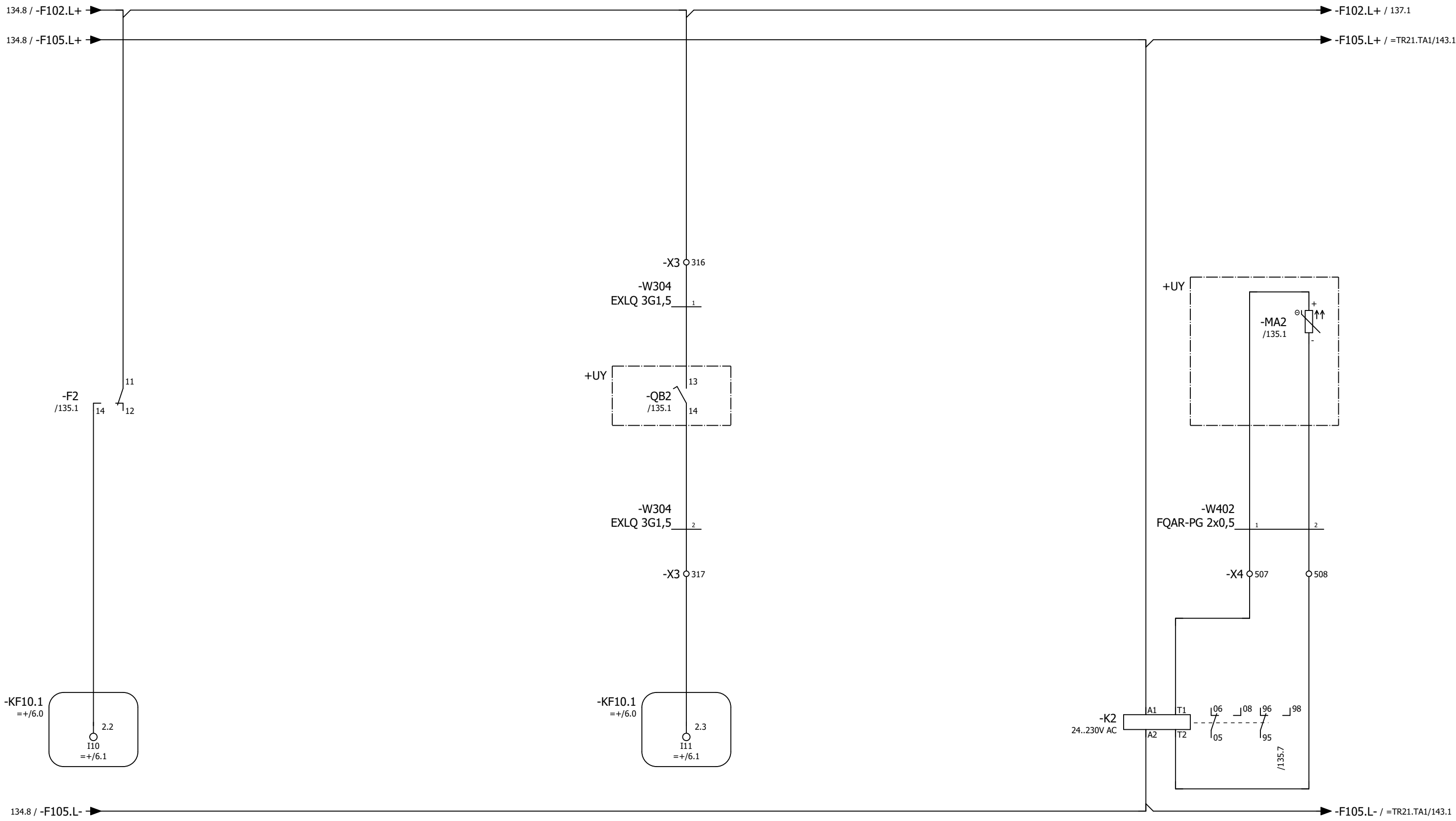


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Kvarn MA2
Flerpoligt krettschema

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

==	=ML21.HU1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	136
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Motorskydd ok kvarnmotor MA2

Arbetsbrytare "till" kvarnmotor MA2

PTC-sensor kvarnmotor MA2

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

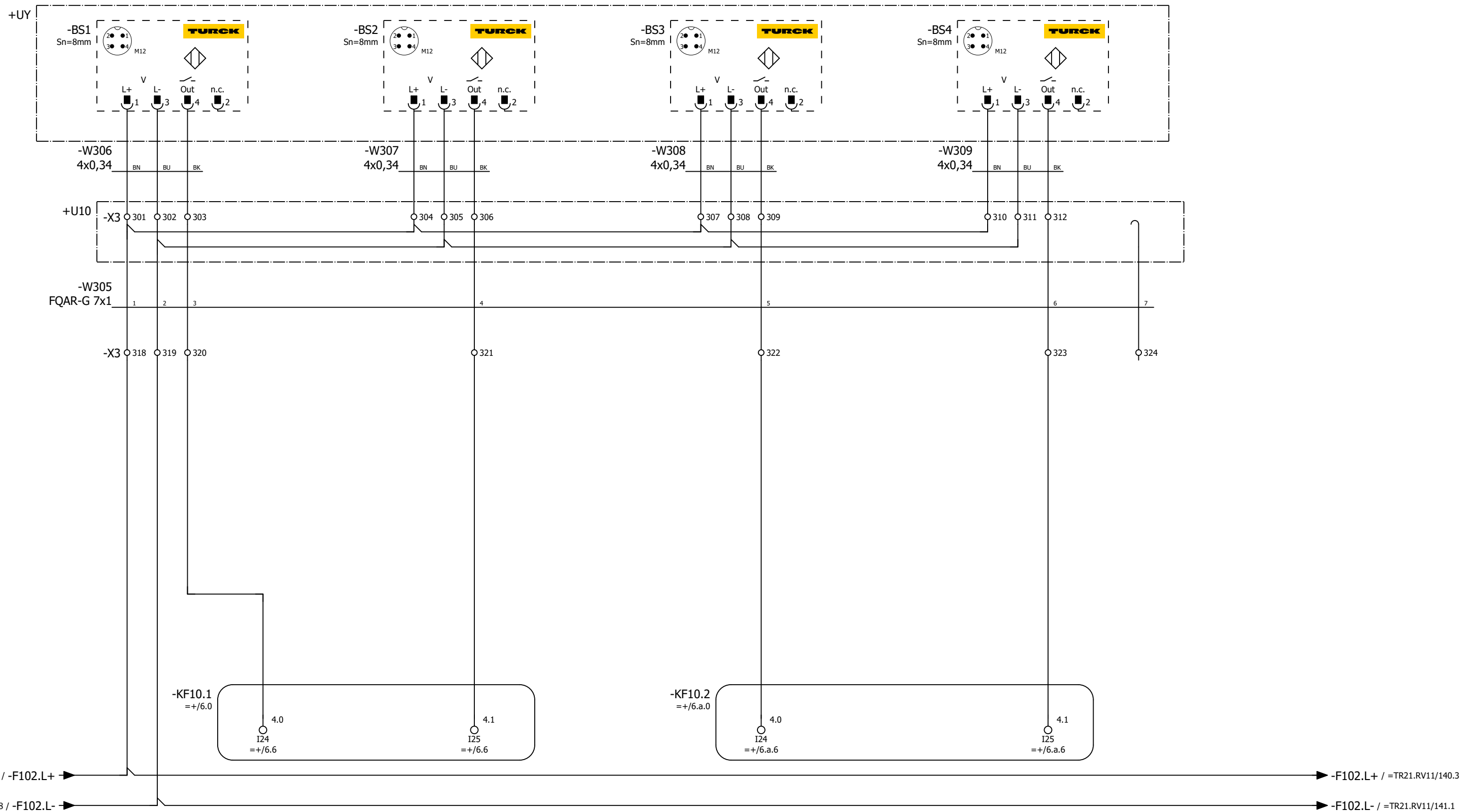


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Kvarn MA2
Flerpoligt kretsschema

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

==	=ML21.HU1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	137
Blad		Blad	136
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Kvarn, rotationsvakt -BS1

Kvarn, rotationsvakt -BS2

Kvarn, rotationsvakt -BS3

Kvarn, rotationsvakt -BS4

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

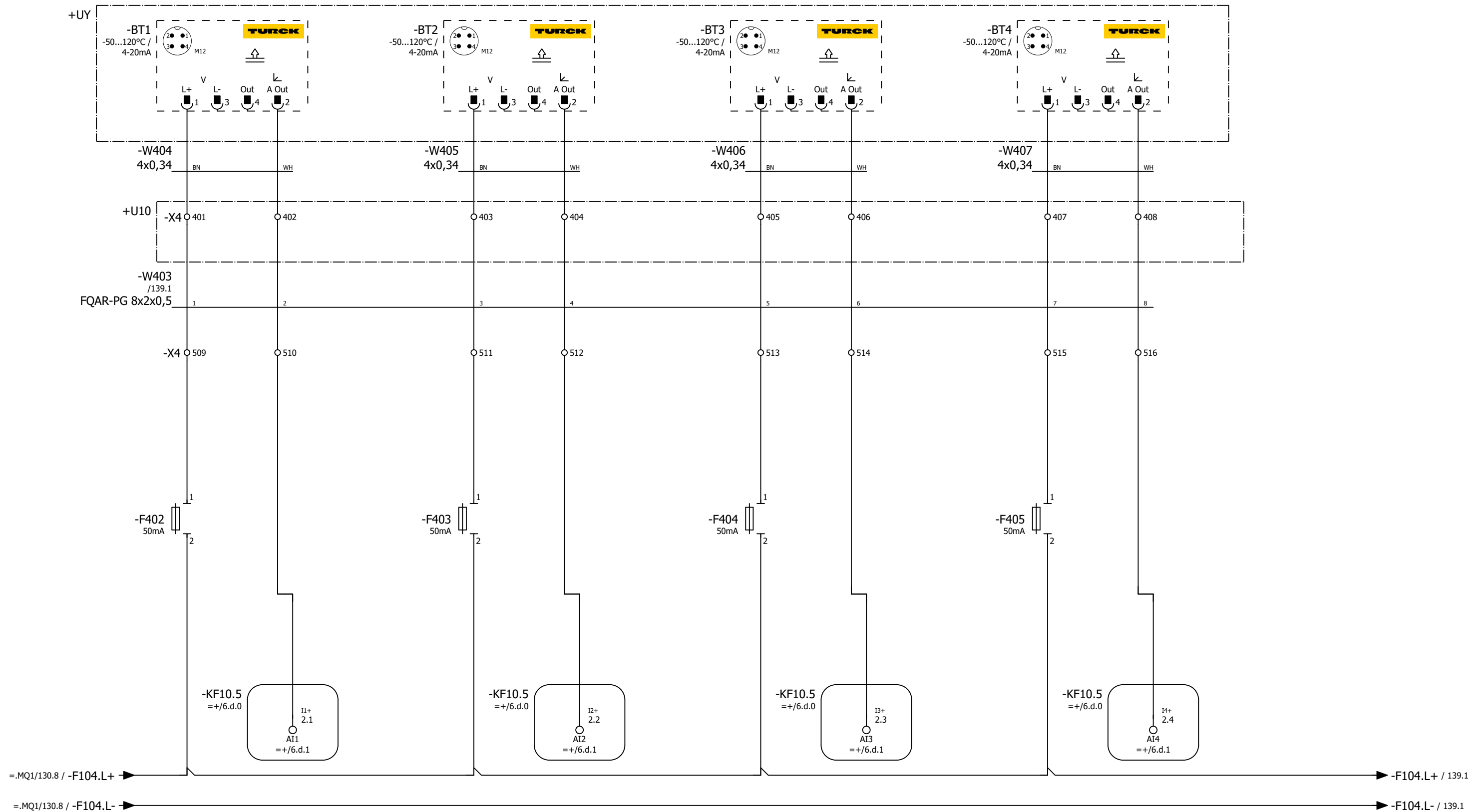
NCC Steinskogen
Rotationsvakter kvarn
Flerpoligt kretsschema

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

==
Antal Blad 119
Ordernr. T19002

=ML21.HU1
Nästa Blad 138
Ritn.Nr. T19002

++
Blad 137
T19002



Temp.givare
lager 1

Temp.givare
lager 2

Temp.givare
lager 3

Temp.givare
lager 4

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

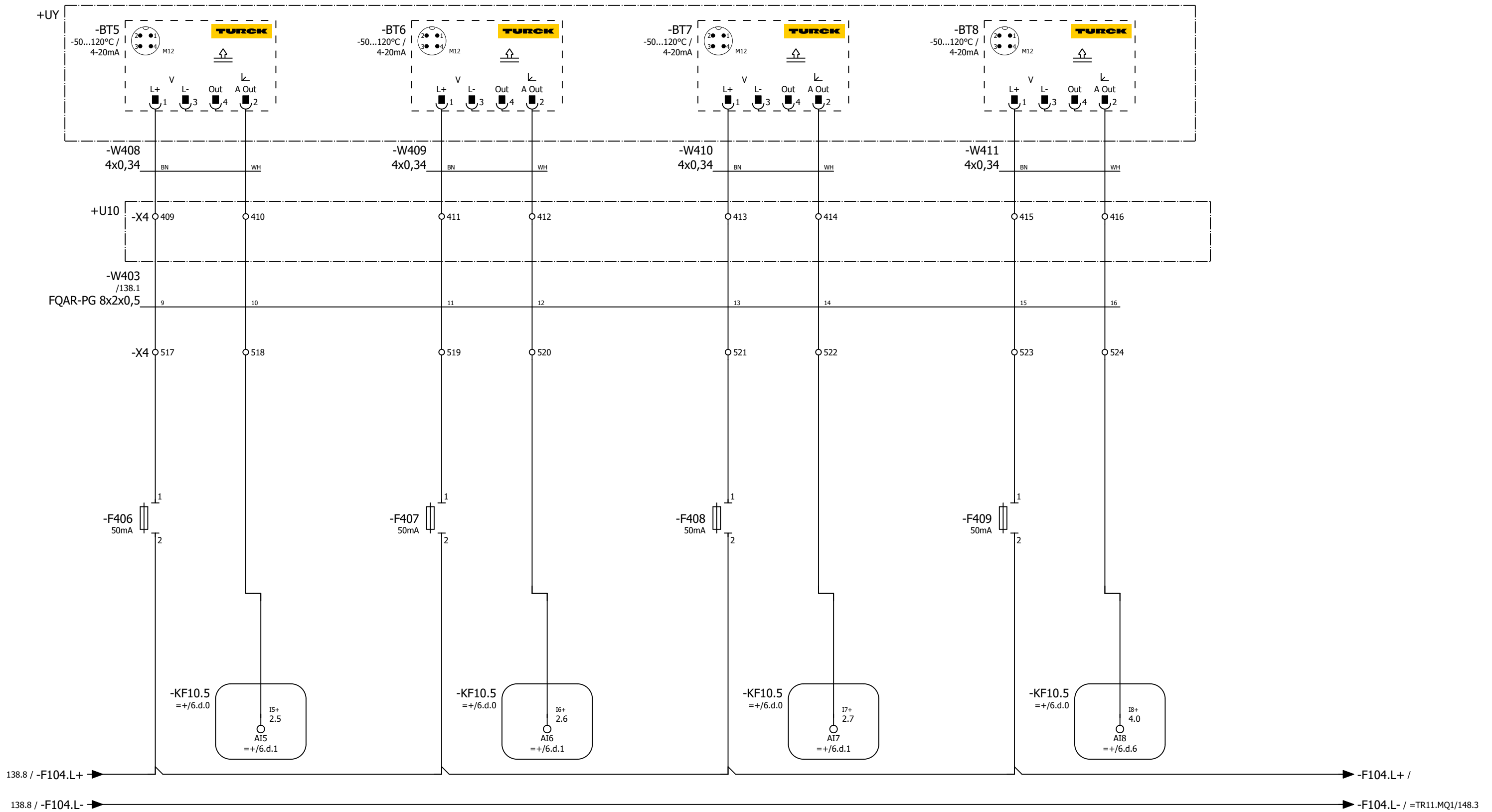
NCC Steinskogen

Lagerövervakning kvarn

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

Flerpoligt kretsschema

==	=ML21.HU1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	139
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Temp.givare
lager 5

Temp.givare
lager 6

Temp.givare
lager 7

Temp.givare
lager 8

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

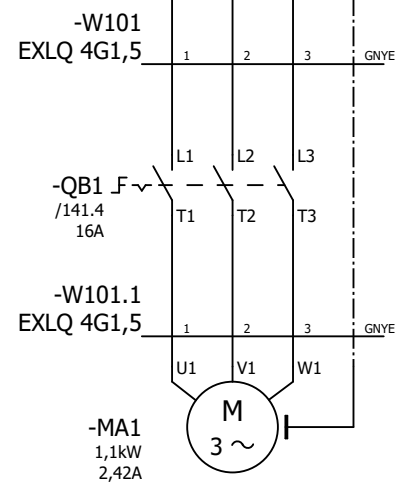
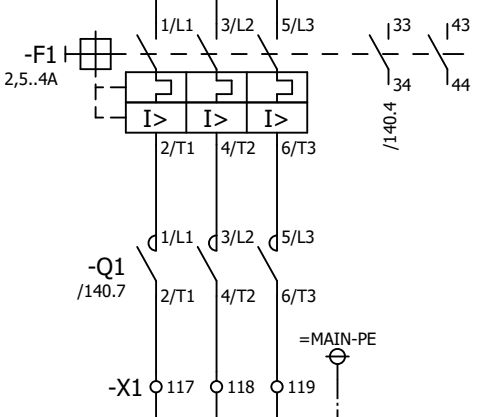
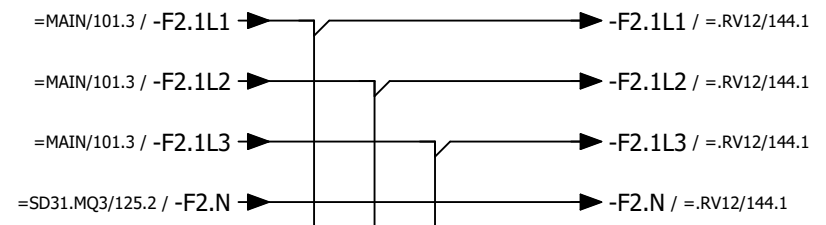
NCC Steinskogen

Lagerövervakning kvarn

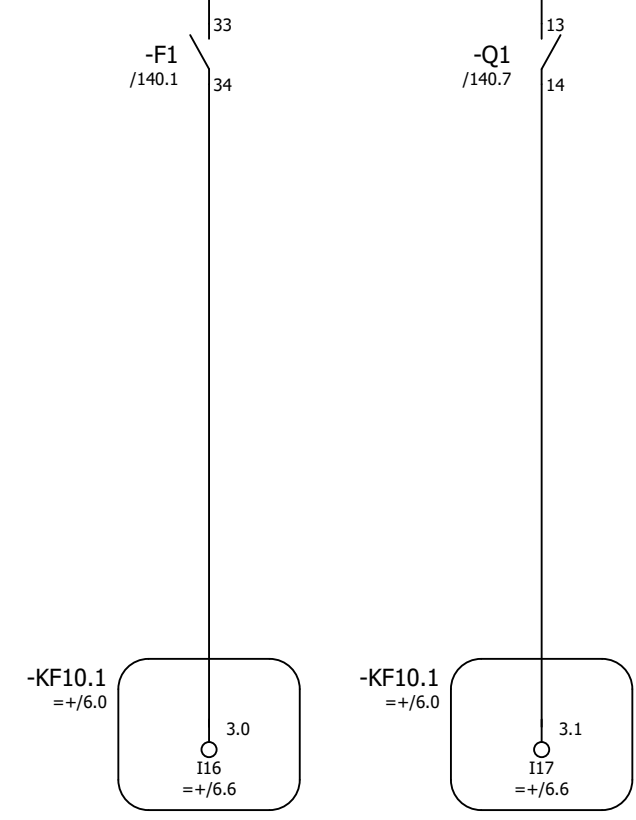
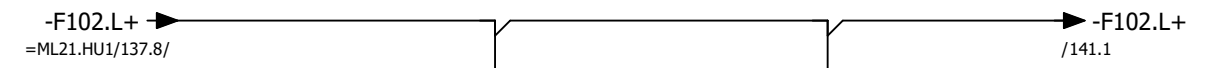
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

Flerpoligt kretsschema

==	=ML21.HU1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=TR21.RV11/140
Blad		Blad	139
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

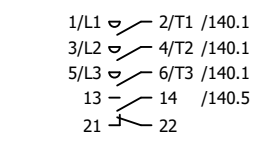
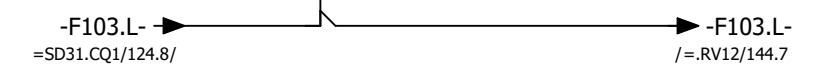
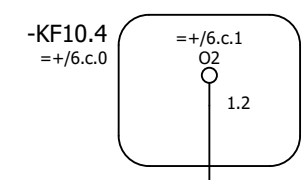


TR21.RV11
Cellmatare



TR21.RV11
Motorskydd ok
cellmatare

TR21.RV11
Drift
cellmatare



TR21.RV11
Start cellmatare

Status			
Relationshandling 2019-06-25			
Datum	2019-06-25		
Redigerare.	Andreas		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
			Ursprung



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

NCC Steinskogen
Cellmatare 1, Kvarn
Flerpoligt krettschema

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

==
Antal Blad 119
Ordernr. T19002

=TR21.RV11 ++
Nästa Blad 141
Ritn.Nr. T19002

+U1
Blad 140
T19002

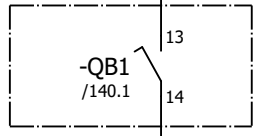
140.6 / -F102.L+ →

→ -F102.L+ / =.TA1/143.1

-X3 325

-W302
EXLQ 3G1,5

+UY

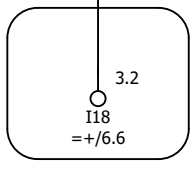


-W302
EXLQ 3G1,5

2

-X3 326

-KF10.1
=+/6.0



← =ML21.HU1/137.8 / -F102.L-

← -F102.L- / =.RV12/145.1

TR21.RV11
Arbetsbrytare "till"
cellmatare

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

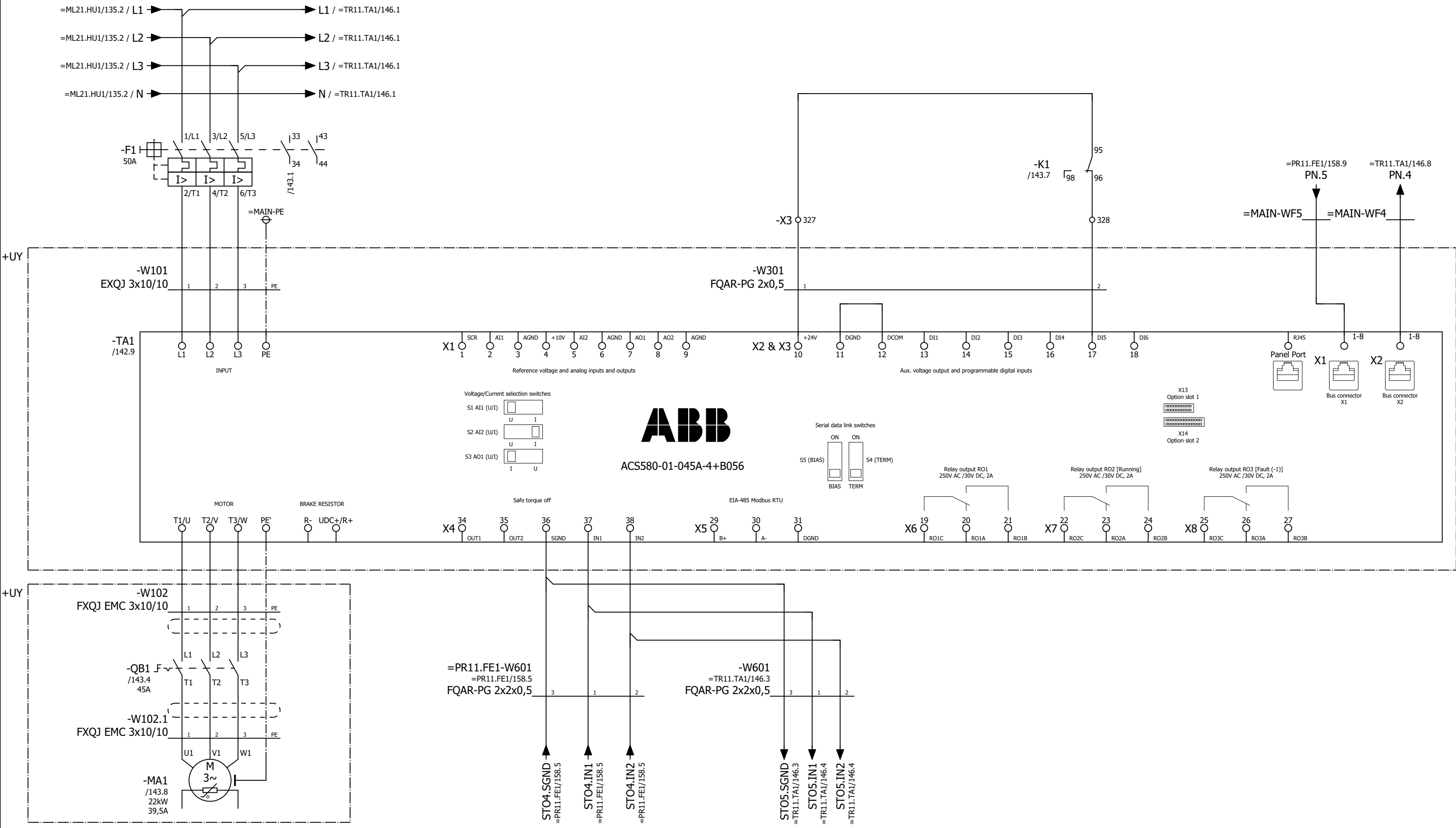


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Cellmatare 1, Kvarn
Flerpoligt kretsschema

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

==	=TR21.RV11	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.TA1/142
Blad		Blad	141
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Fläkt, kvarn

Status			
Relationshandling 2019-06-25			
Datum	2019-06-25		
Redigerare.	Andreas		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	

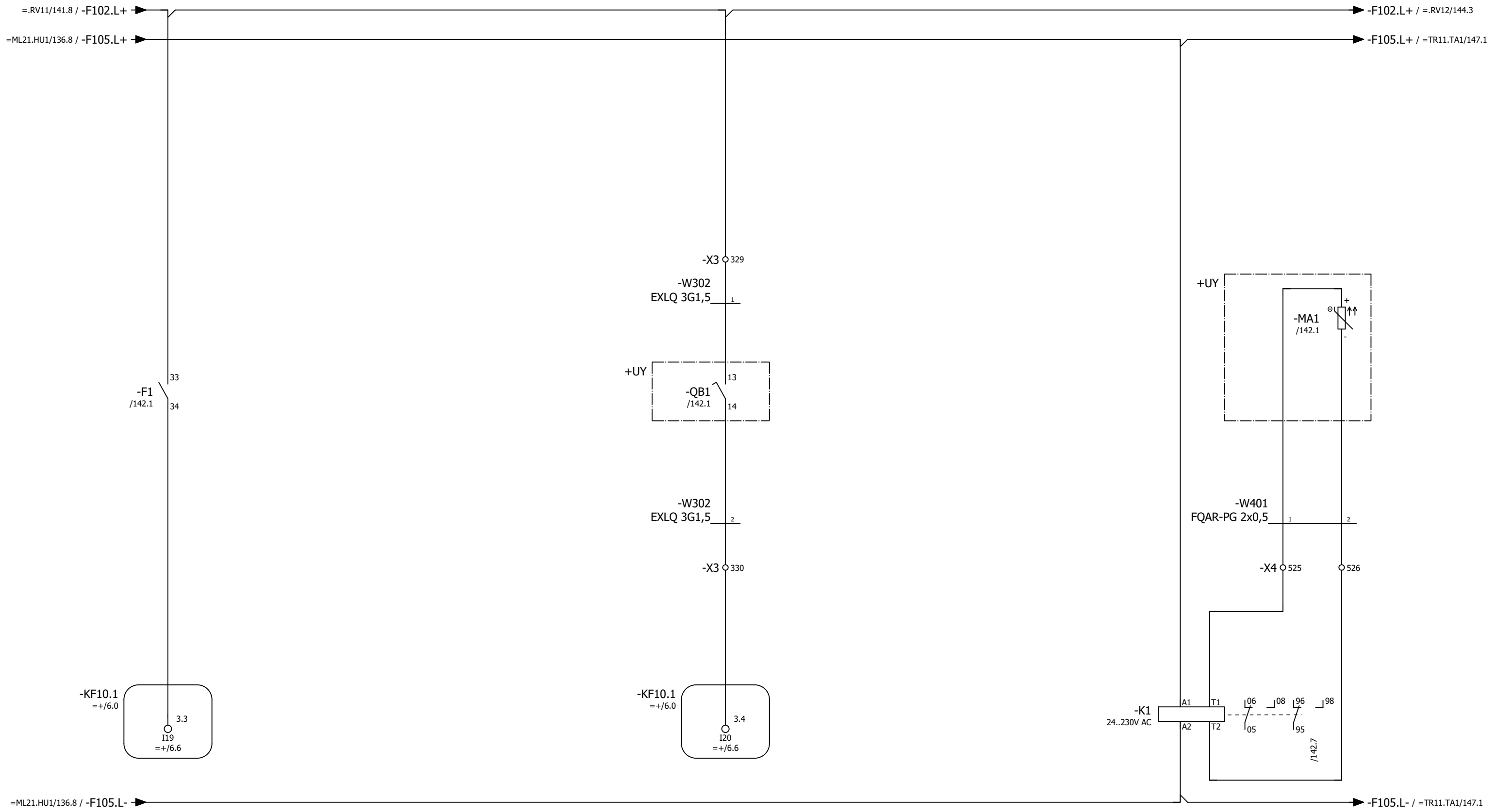


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Fläkt, kvarn
Flerpoligt kretsschema

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

==	=TR21.TA1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	143
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Motorskydd ok
fläkt, kvarn

Arbetsbrytare "till"
fläkt, kvarn

PTC-sensor
fläkt, kvarn

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

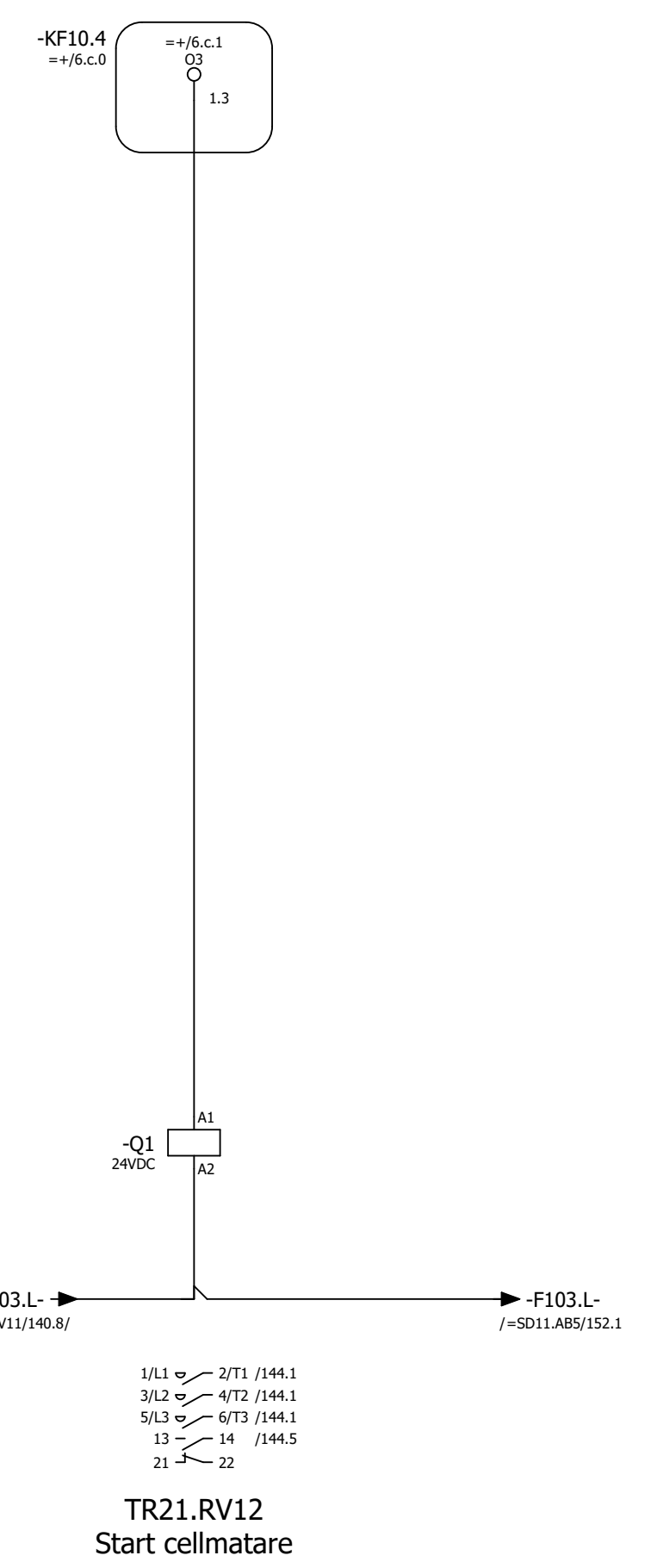
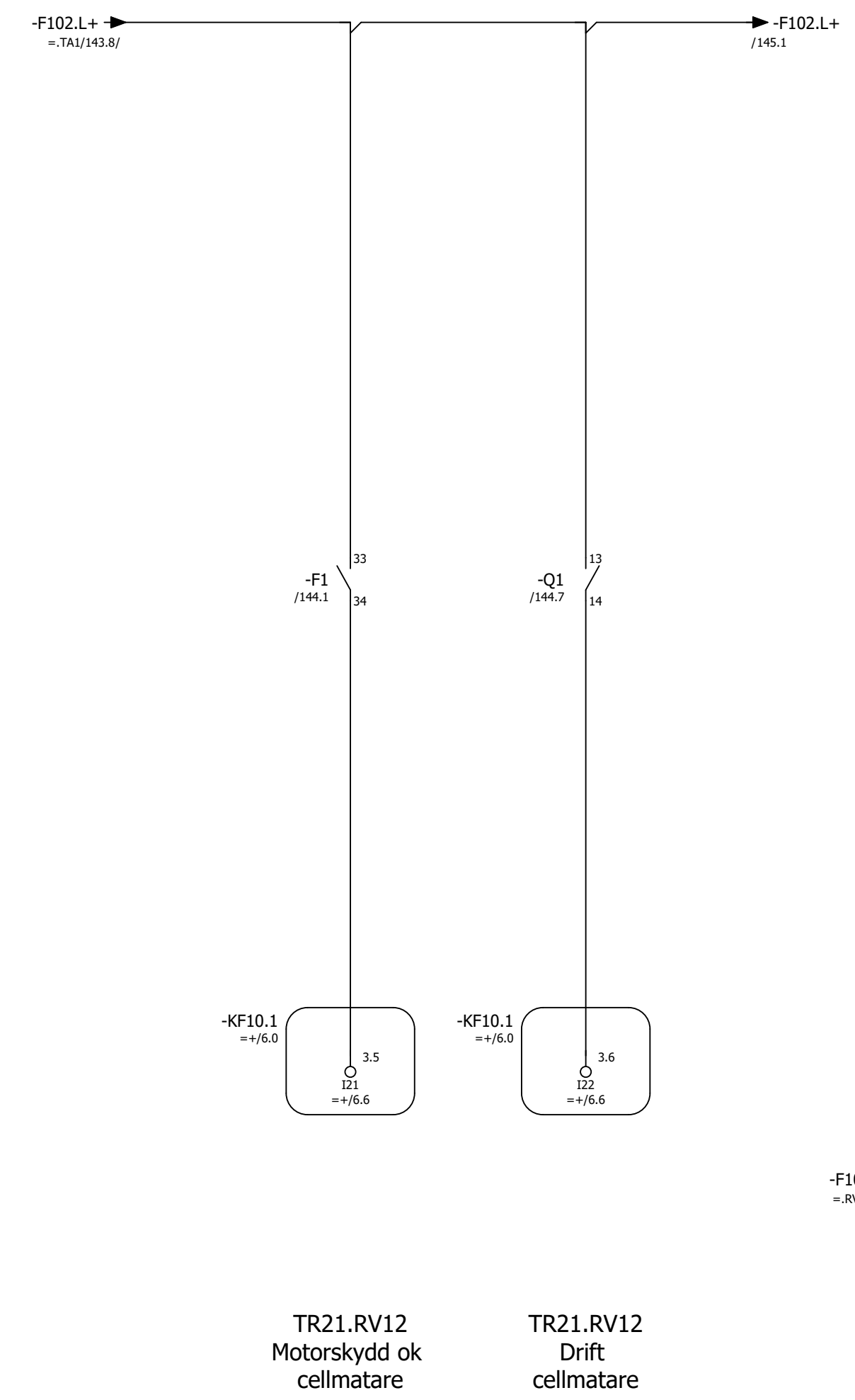
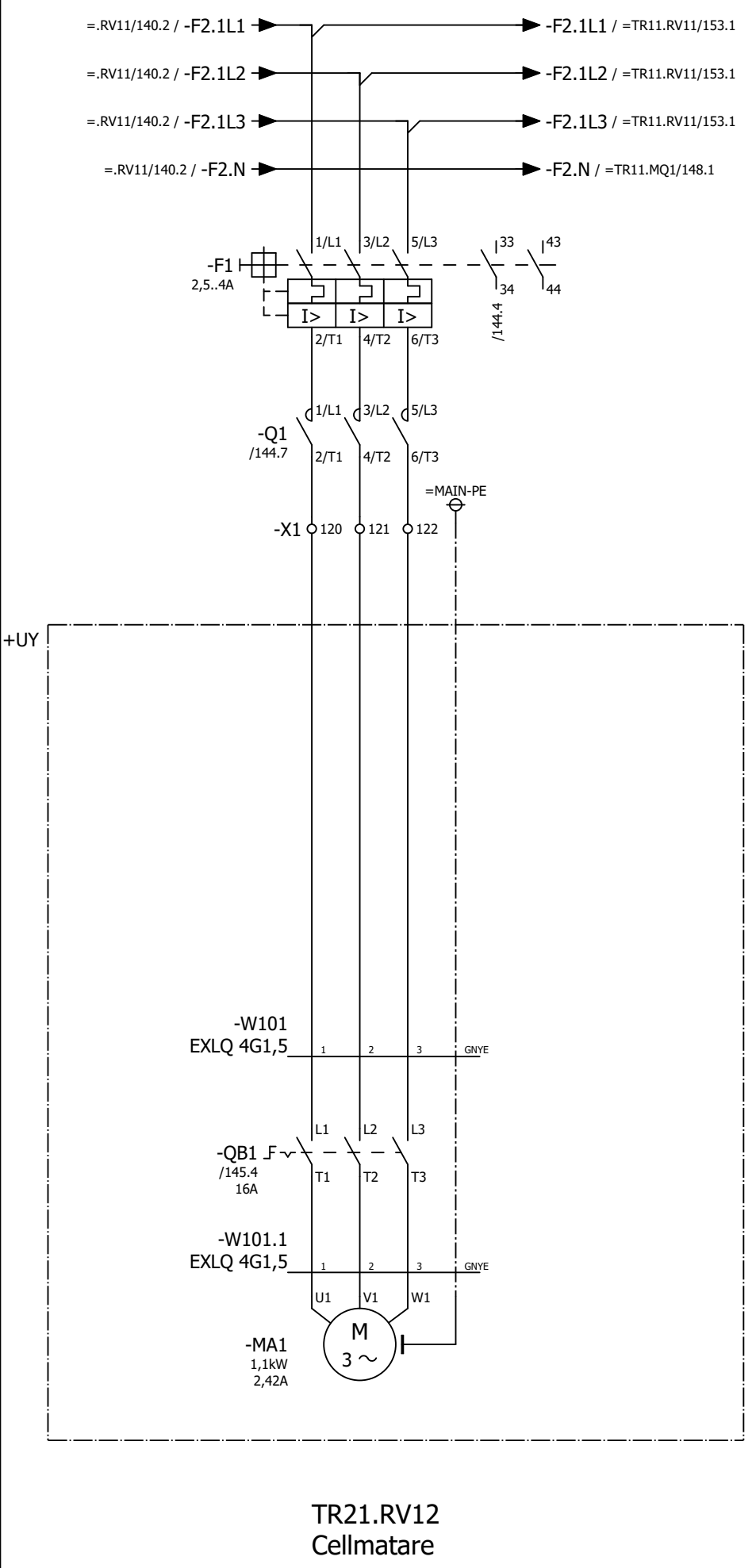


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Fläkt, kvarn
Flerpoligt kretsschema

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

==	=TR21.TA1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.RV12/144
Blad			143
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



1/L1 ↔ 2/T1 /144.1
3/L2 ↔ 4/T2 /144.1
5/L3 ↔ 6/T3 /144.1
13 ↔ 14 /144.5
21 ↔ 22

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Cellmatare 2, Kvarn

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

==	=TR21.RV12 ++		+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	145
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

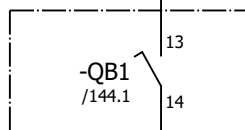
144.6 / -F102.L+ →

→ -F102.L+ / =TR11.TA1/147.1

-X3 ○ 331

-W302
EXLQ 3G1,5

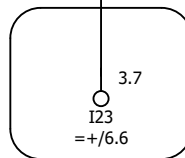
+UY



-W302
EXLQ 3G1,5

-X3 ○ 332

-KF10.1
=+/6.0



← =.RV11/141.8 / -F102.L-

← -F102.L- / =TR11.MQ1/149.5

TR21.RV12
Arbetsbrytare "till"
cellmatare

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

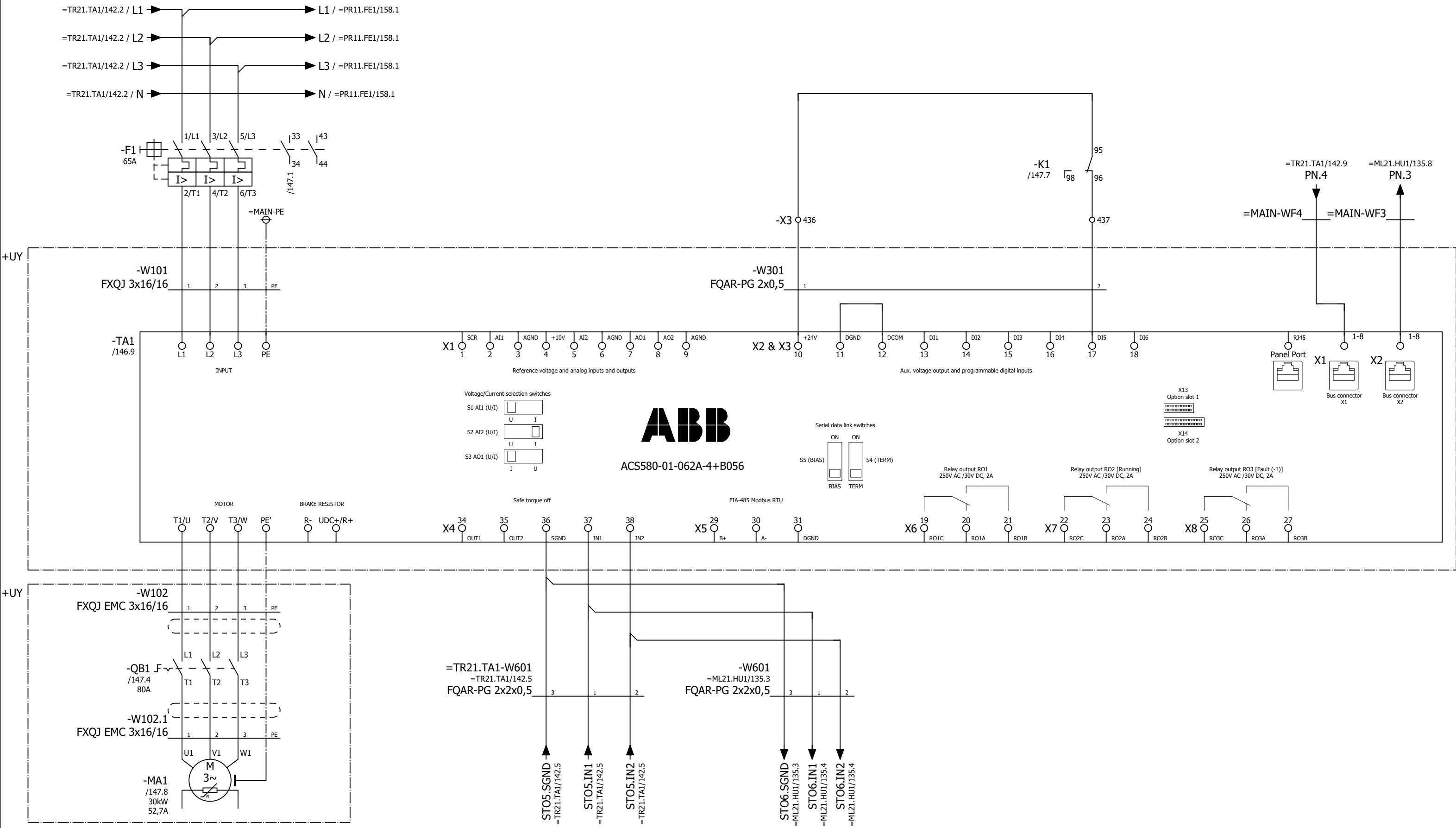


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Cellmatare 2, Kvarn
Flerpoligt kretsschema

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

==	=TR21.RV12	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =TR11.TA1/146	Blad 145
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Cyklonfilter fläkt

Status			
Relationshandling 2019-06-25			
Datum	2019-06-25		
Redigerare.	Andreas		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



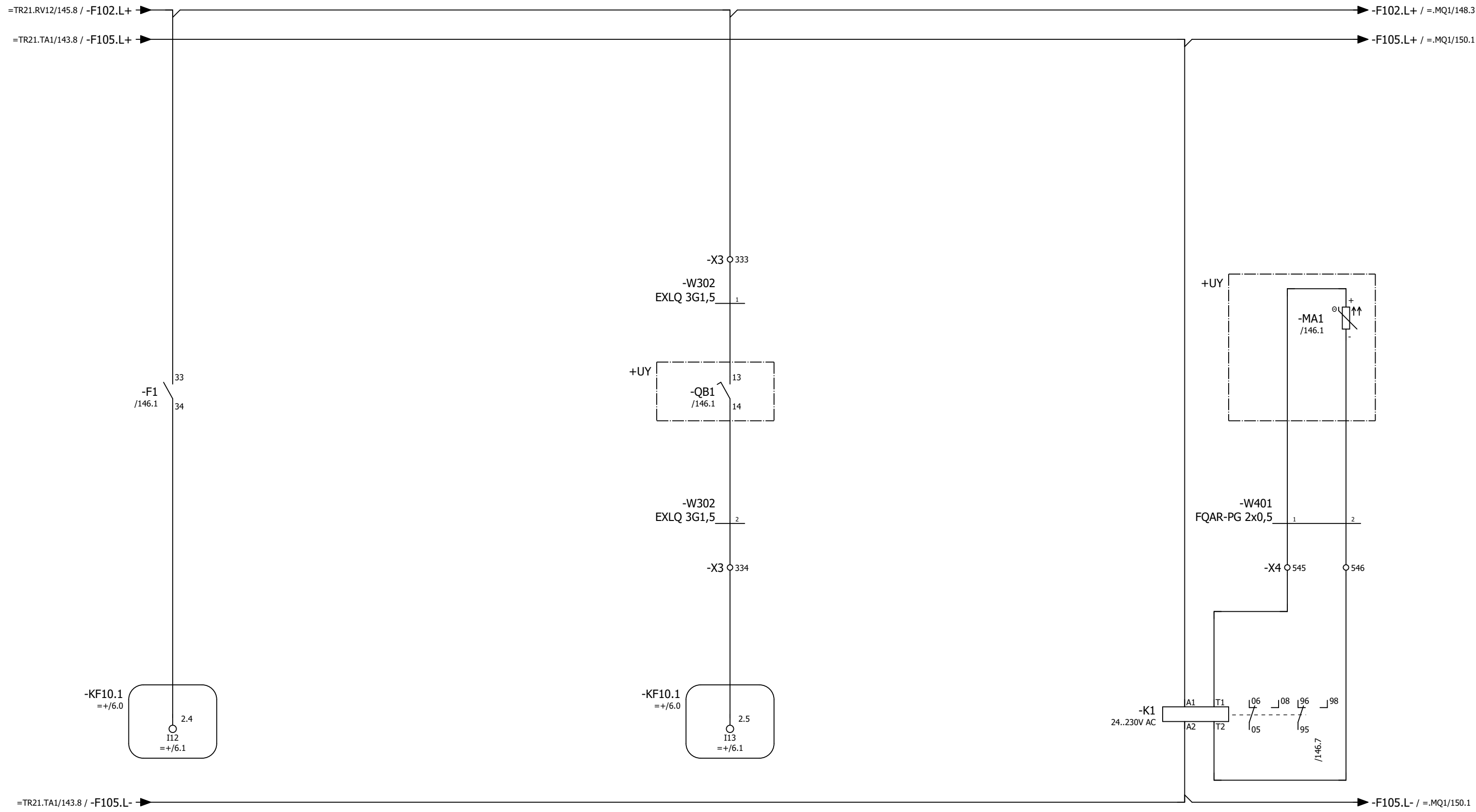
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Cyklonfilter fläkt

Flerpoligt krettschema

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

==	=TR11.TA1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	147
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Motorskydd ok
cyklonfilter fläkt

Arbetsbrytare "till"
cyklonfilter fläkt

PTC-sensor
cyklonfilter fläkt

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

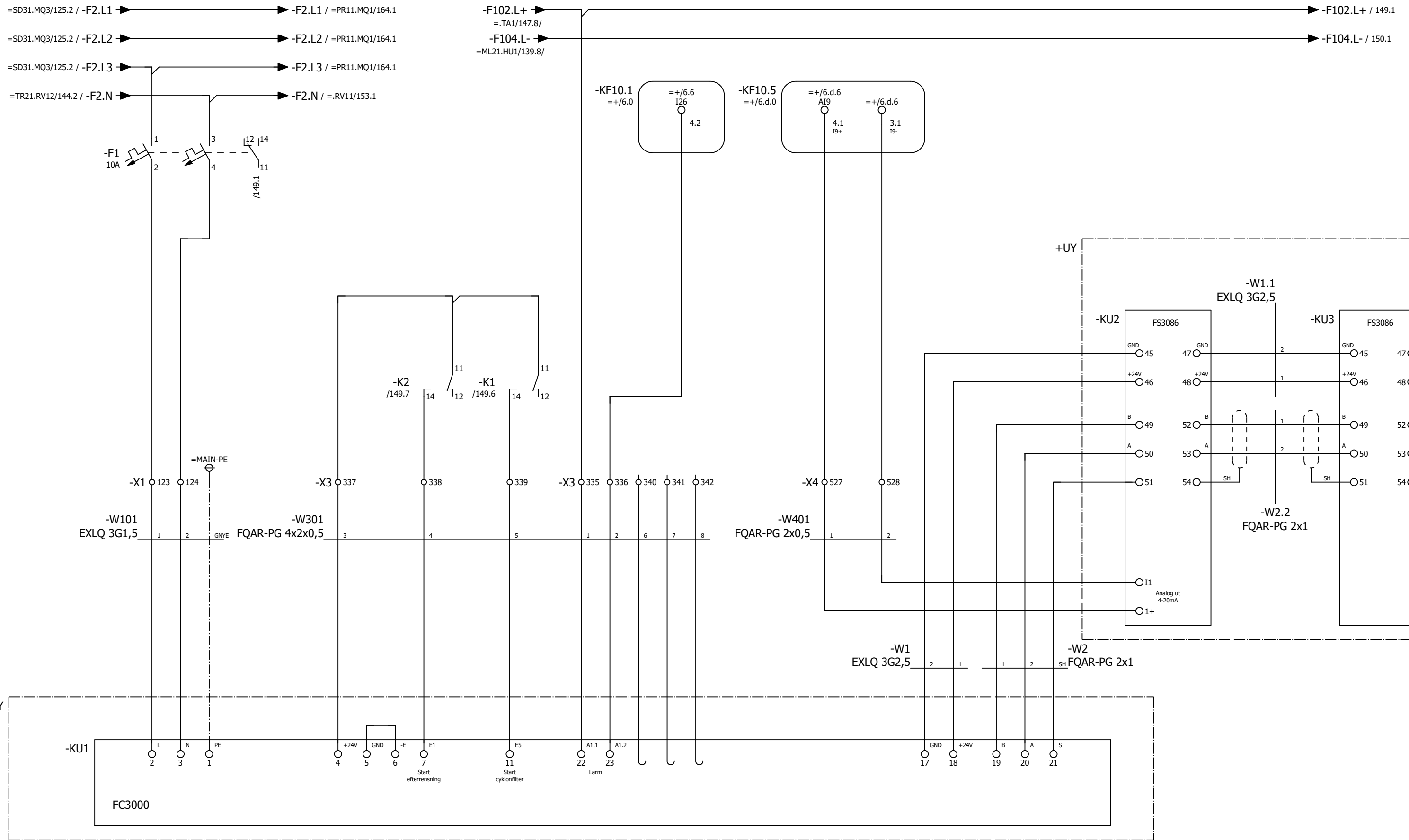
NCC Steinskogen

Cyklonfilter fläkt

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

Flerpoligt kretsschema

==	=TR11.TA1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.MQ1/148
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Cyklonfilter styrenhet

Larm
cyklonfilter styrenhet

Differentialtryck
cyklonfilter

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen
Cyclonfilter styrenhet
Flerpoligt krettschema

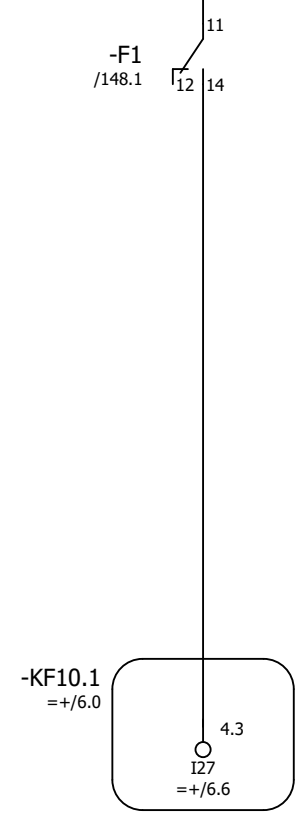
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==
Antal Blad 119
Ordernr. T19002

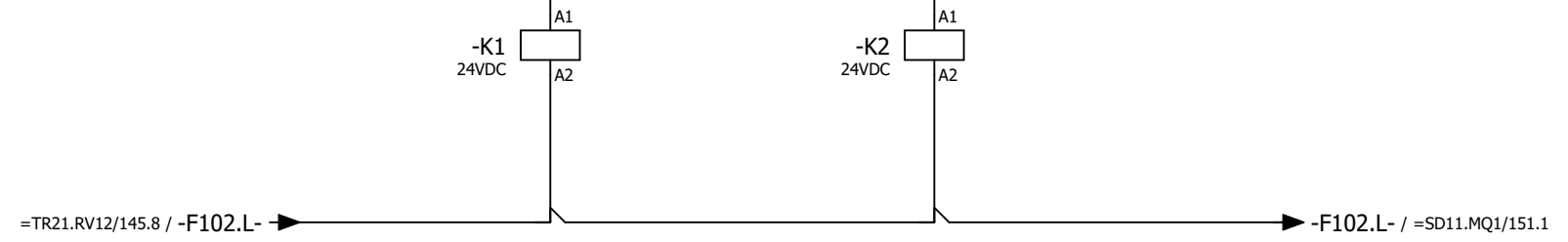
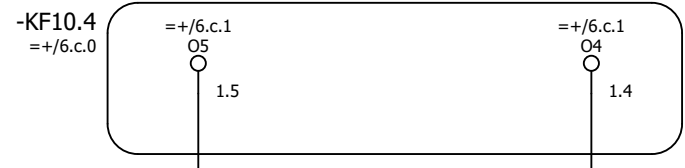
=TR11.MQ1
Nästa Blad 149
Ritn.Nr. T19002

++
Blad 148
T19002

148.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / =SD11.MQ1/151.1



Utlöst säkring
cyklonfilter styrenhet



Start cyklonfilter

Start efterrensning
cyklonfilter

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

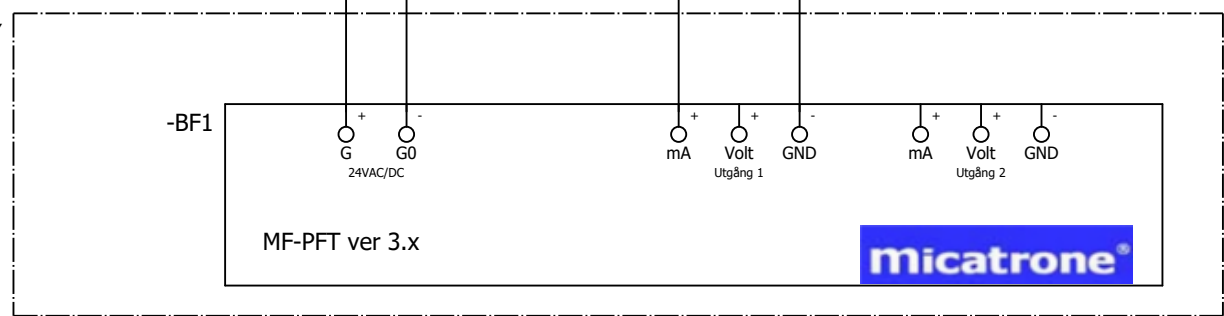
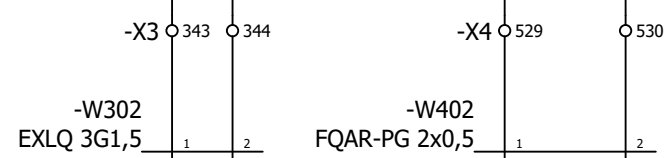
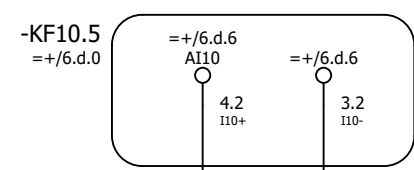
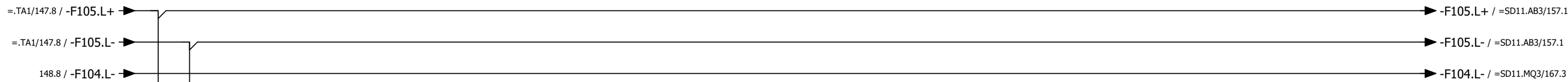


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Cyklonfilter styrenhet
Flerpoligt kretsschema

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

==	=TR11.MQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	150
Blad		Blad	149
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Cyklonfilter flödesmätare

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

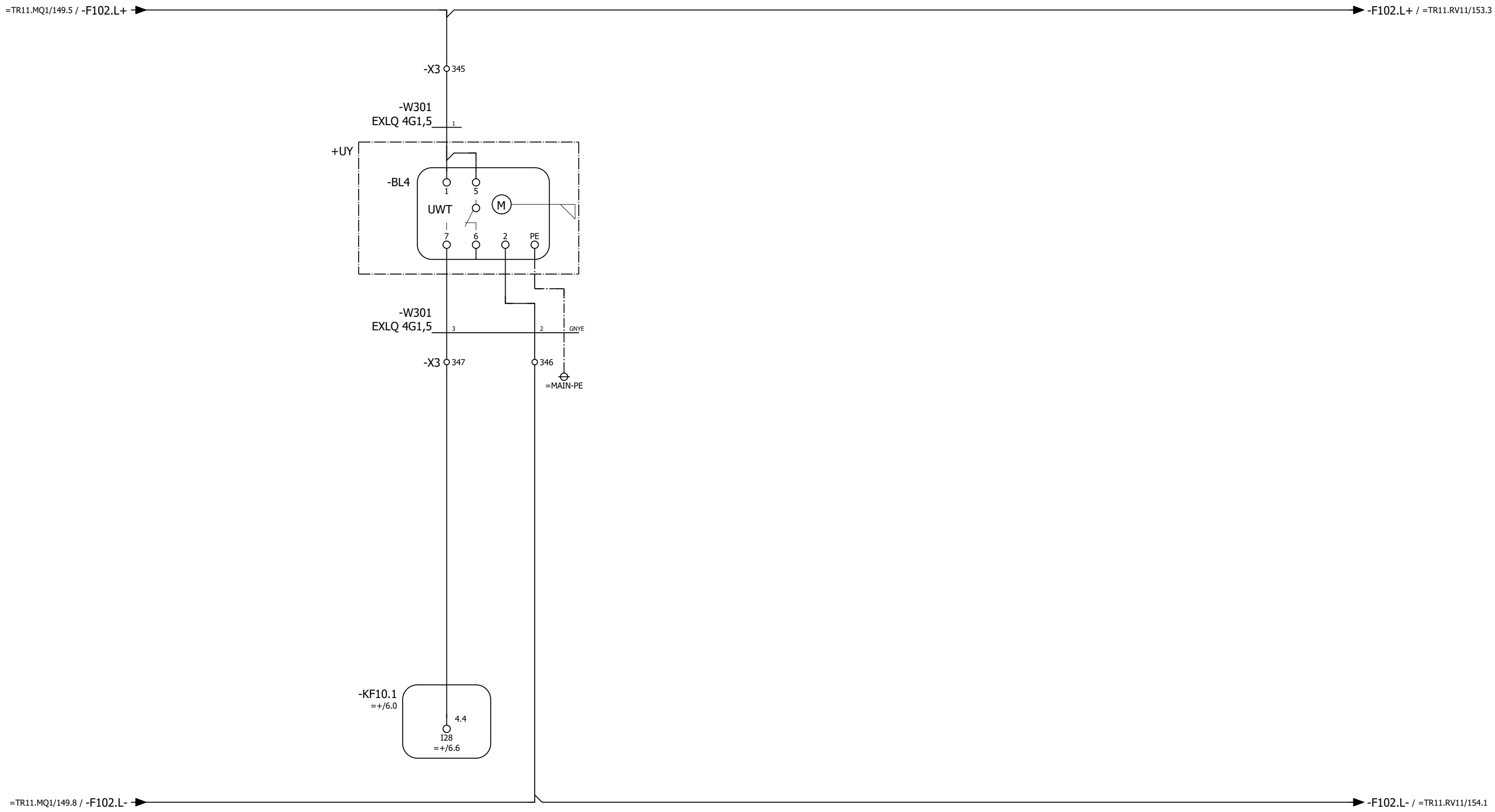
NCC Steinskogen

Cyklonfilter flödesmätare

Flerpoligt kretsschema

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

=	=TR11.MQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =SD11.MQ1/151	Blad 150
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Cyklon, nivåvakt valv/överfyllnad

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

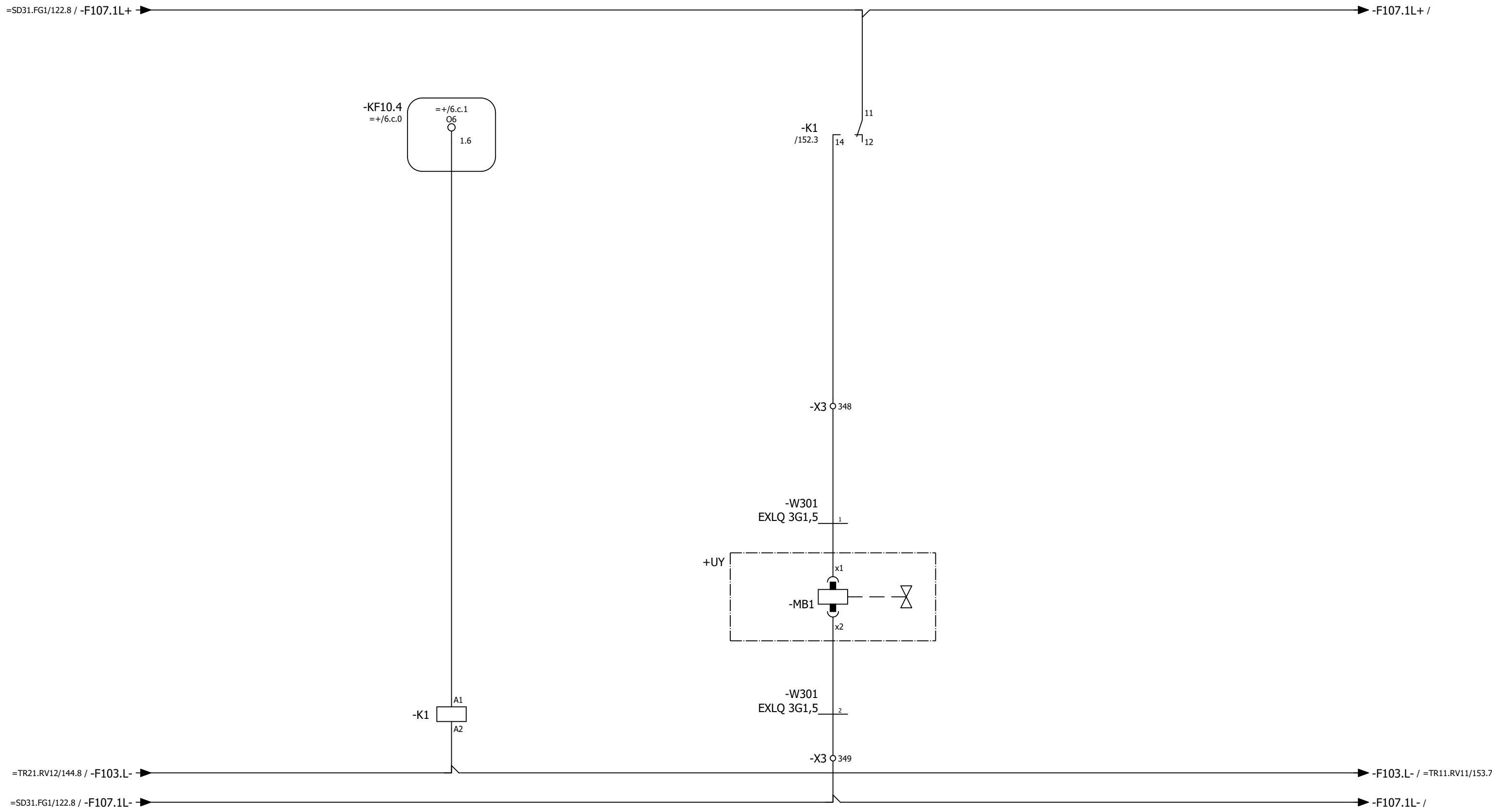
NCC Steinskogen

Cyklon, nivåvakt

Flerpoligt kretsschema

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

==	=SD11.MQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =.AB5/152	Blad 151
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Magnetventil
pneumatisk kulhammare

Ventil
pneumatisk kulhammare

14 ↗
12 ↗ 11 /152.5
24 ↗
22 ↗ 21

Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen
Pneumatisk kulhammare
Flerpoligt krettschema

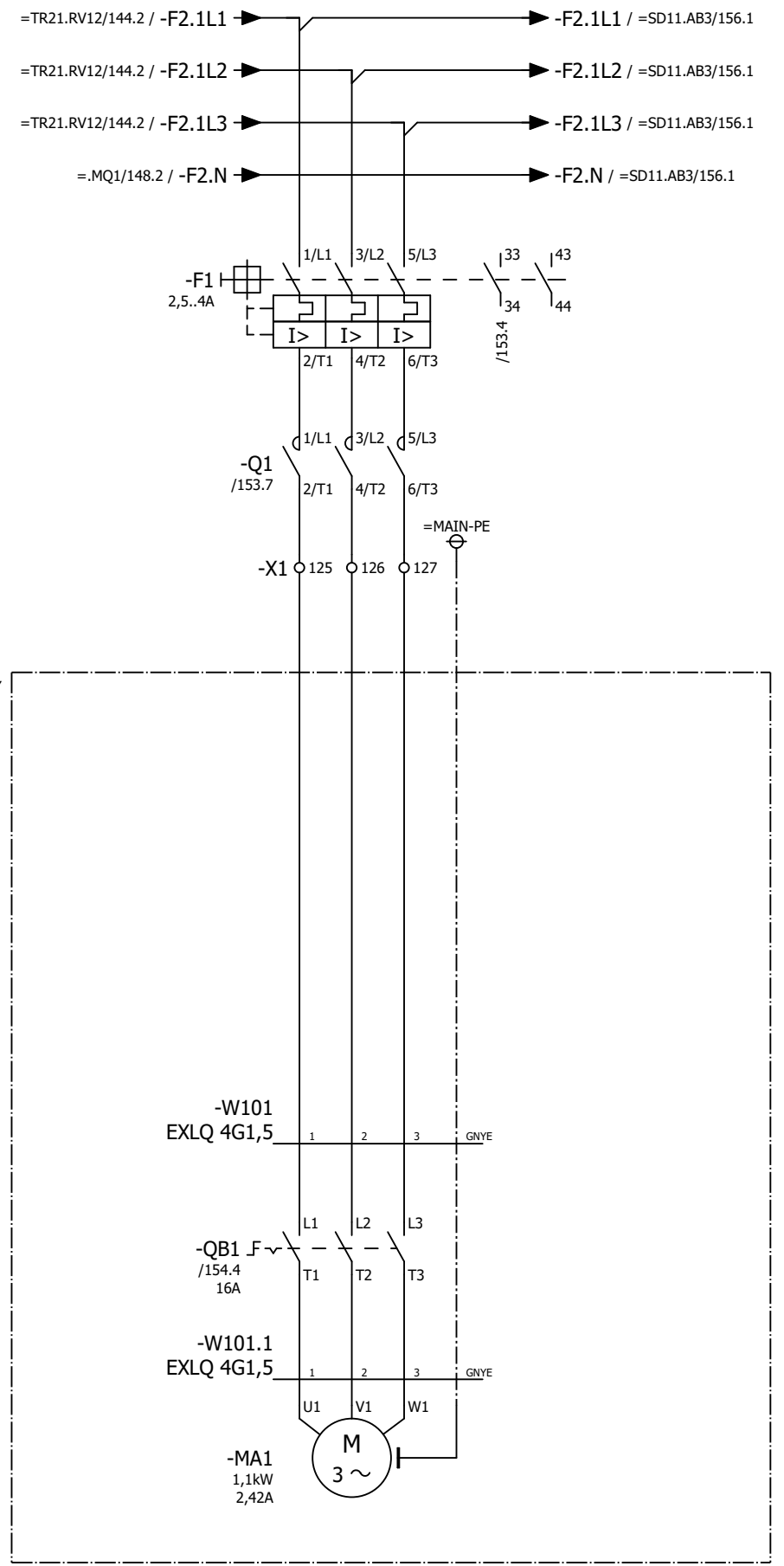
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=SD11.AB5	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =TR11.RV11/153	Blad 152
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

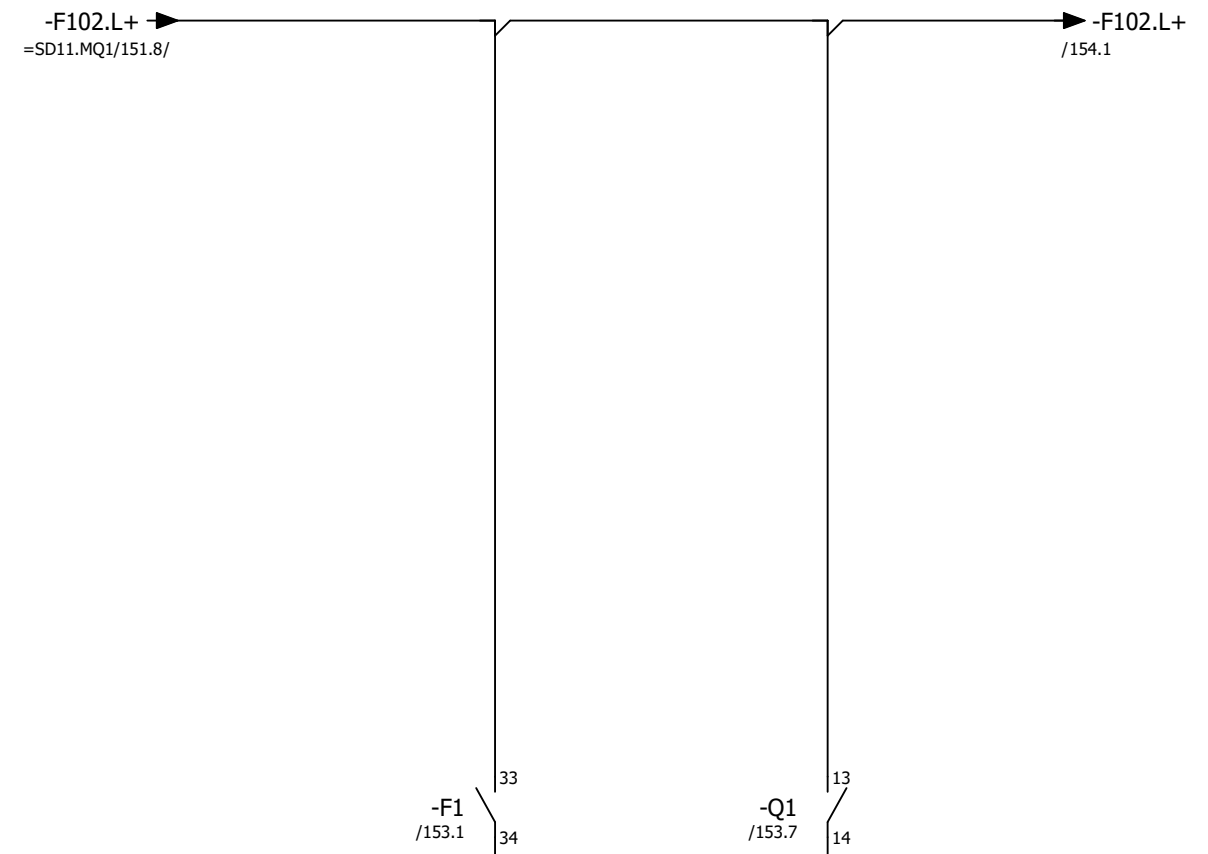
==	=SD11.AB5	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =TR11.RV11/153	Blad 152
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Relationshandling 2019-06-25

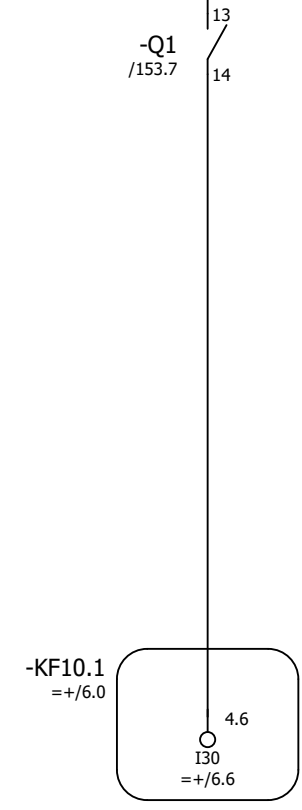
Datum 2019-06-25
Redigerare. Andreas
Kontrollerad



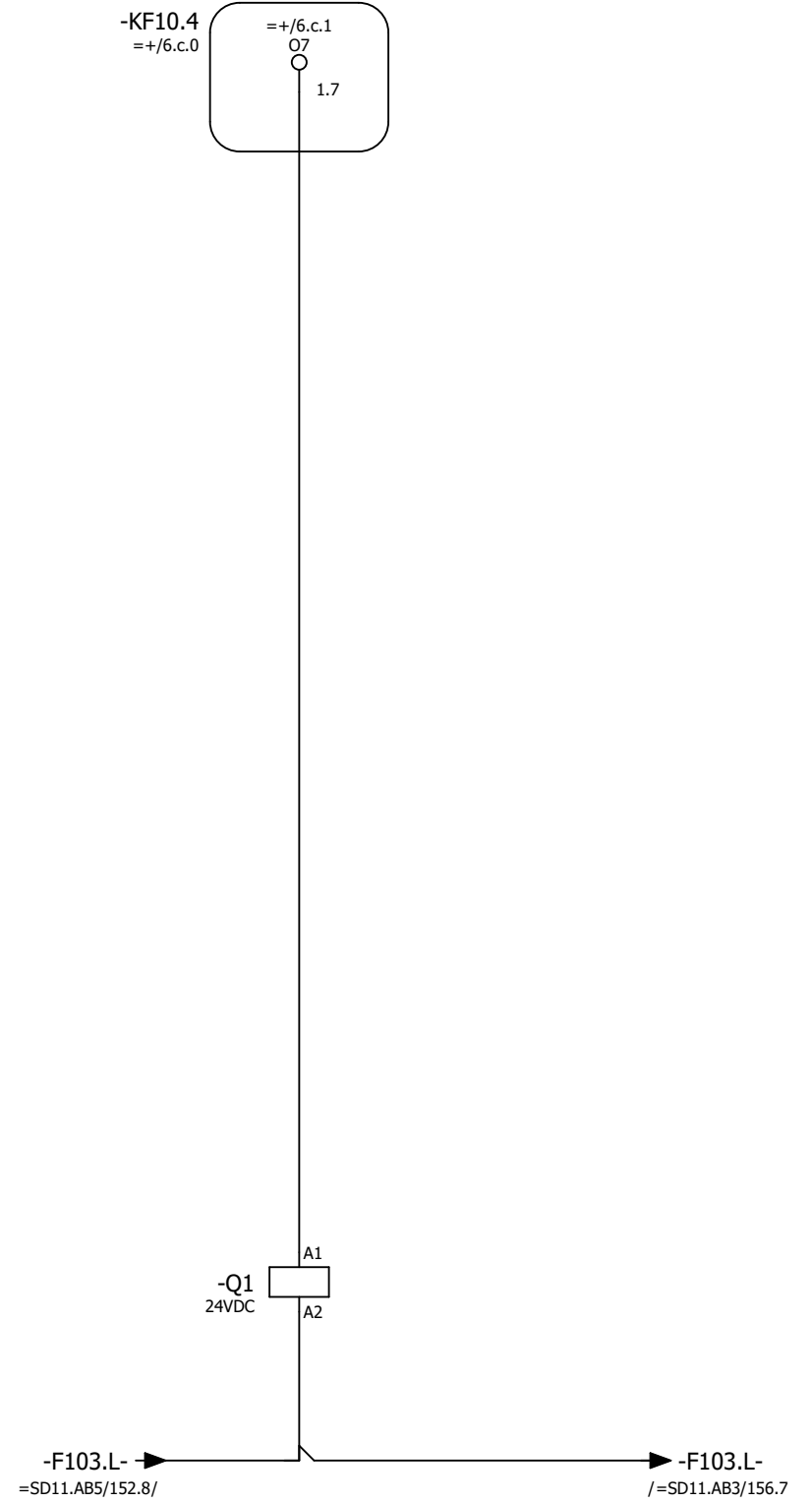
TR11.RV11
Cellmatare



TR11.RV11
Motorskydd ok
cellmatare



TR11.RV11
Drift
cellmatare



TR11.RV11
Start cellmatare

Status			
Relationshandling 2019-06-25			
Datum	2019-06-25		
Redigerare.	Andreas		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



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

NCC Steinskogen
Cellmatare 1, Silo
Flerpoligt krettschema

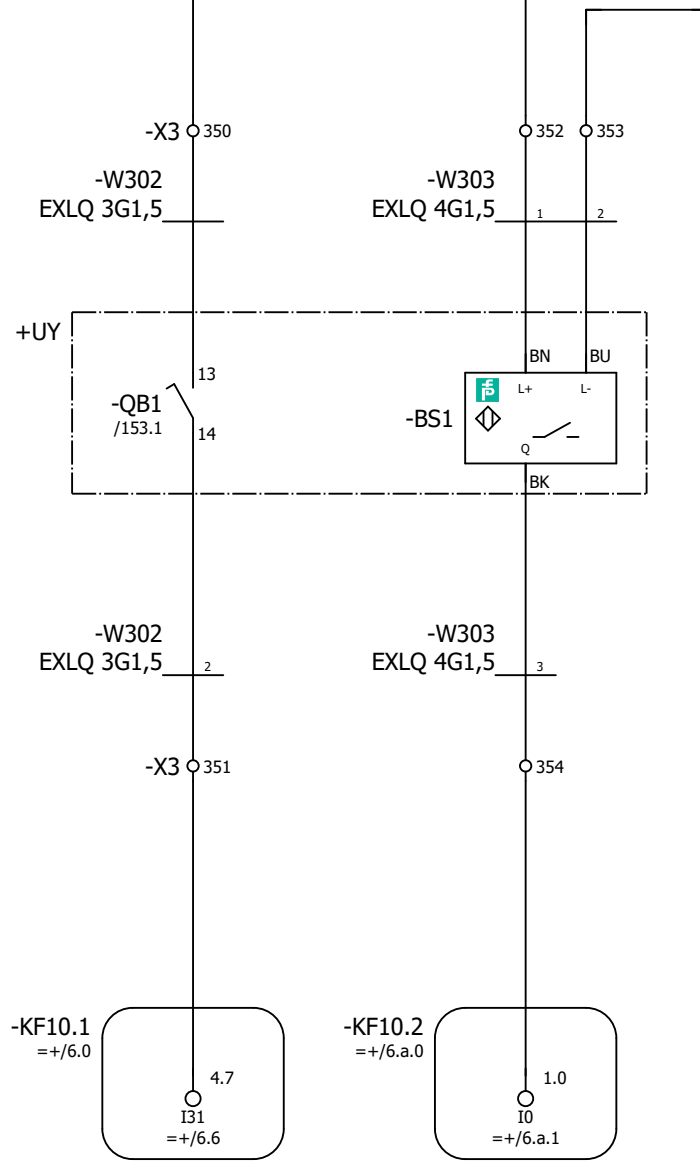
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==
Antal Blad: 119
Ordernr.: T19002

=TR11.RV11 ++
Nästa Blad: 154
Ritn.Nr.: T19002

+U1
Blad: 153
Ritn.Nr.: T19002

153.6 / -F102.L+ → -F102.L+ / =SD11.MQ2/155.1



=SD11.MQ1/151.8 / -F102.L- → -F102.L- / =SD11.MQ2/155.1

TR11.RV11
Arbetsbrytare "till"
cellmatrare

TR11.RV11
Varvtalsvakt
cellmatrare

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

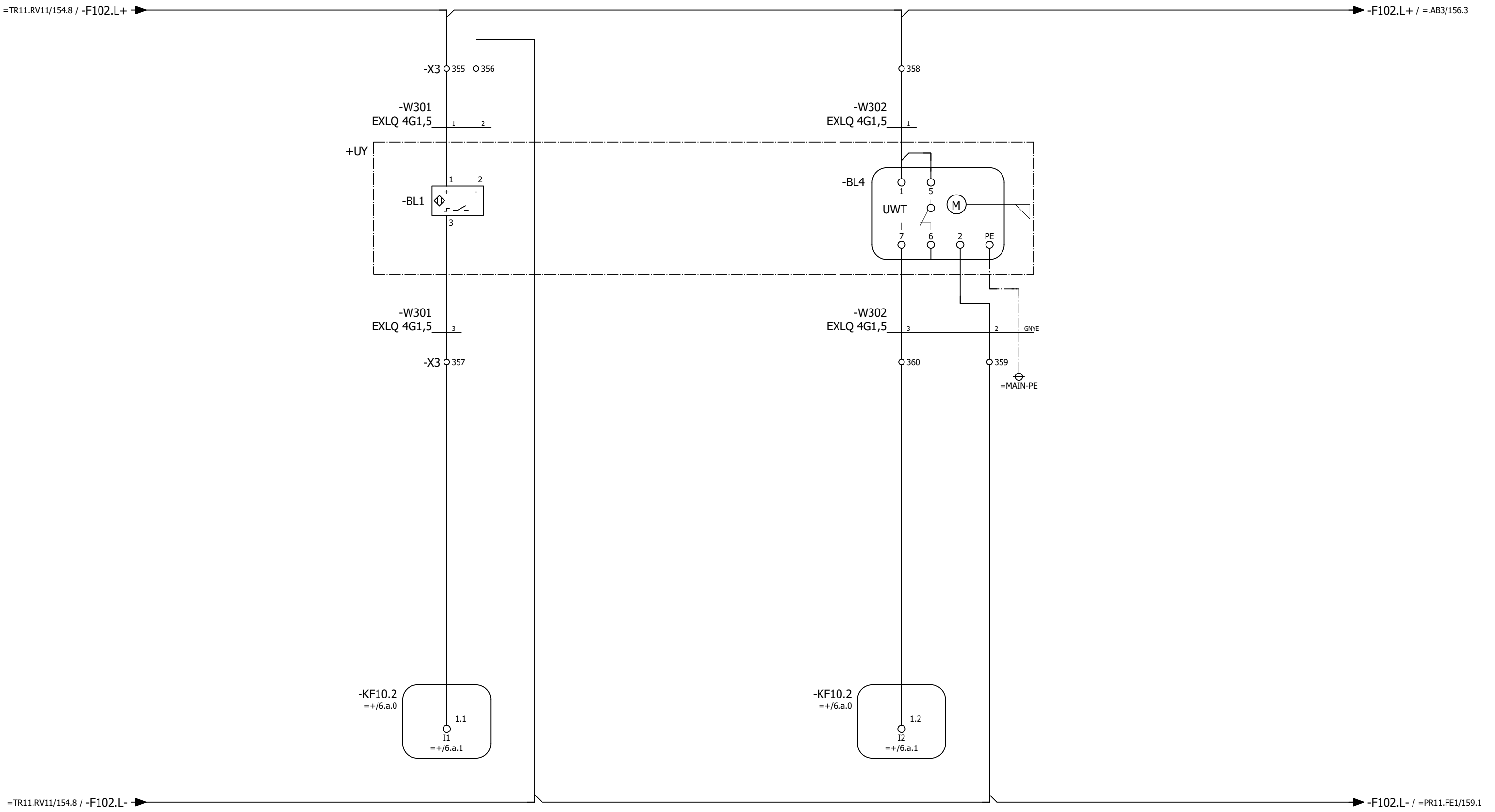


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Cellmatrare 1, Silo
Flerpoligt krettschema

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

==	=TR11.RV11	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =SD11.MQ2/155	Blad 154
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Silo, nivåvakt valv/tomnivå

Silo, nivåvakt överfyllnad

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



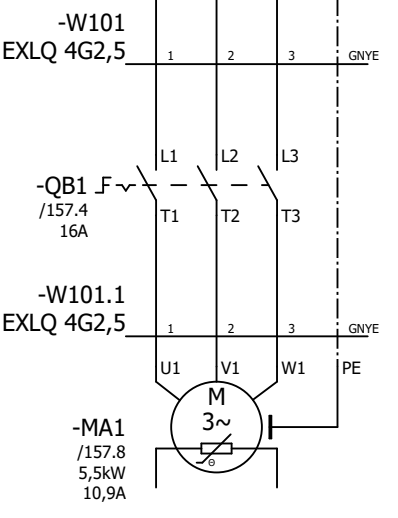
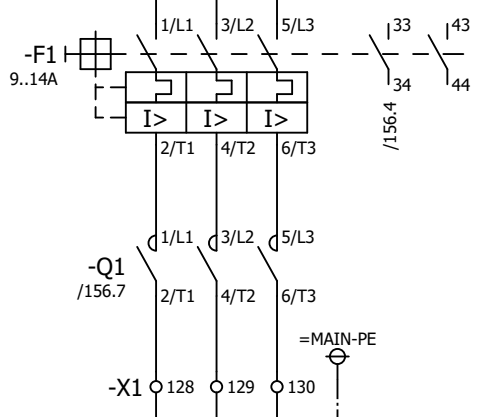
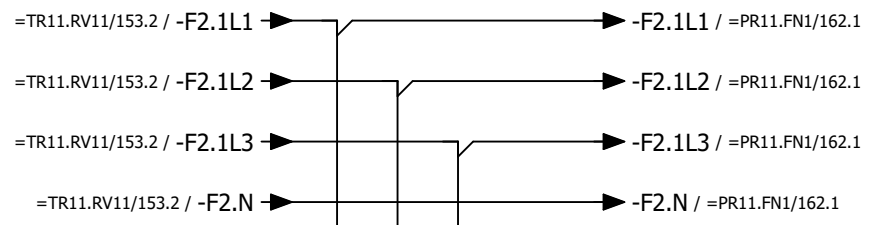
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen

Silo, nivåvakter
Flerpoligt kretsschema

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

==	=SD11.MQ2	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.AB3/156
Blad		Blad	155
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

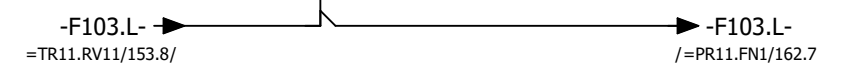
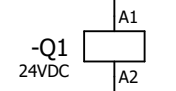
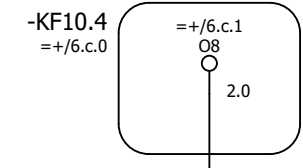


Valvbrytare

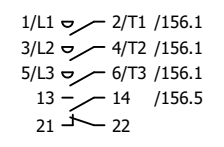


Motorskydd ok valvbrytare

Drift valvbrytare



Start valvbrytare



Status			
Relationshandling 2019-06-25			
Datum	2019-06-25		
Redigerare.	Andreas		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
			Ursprung

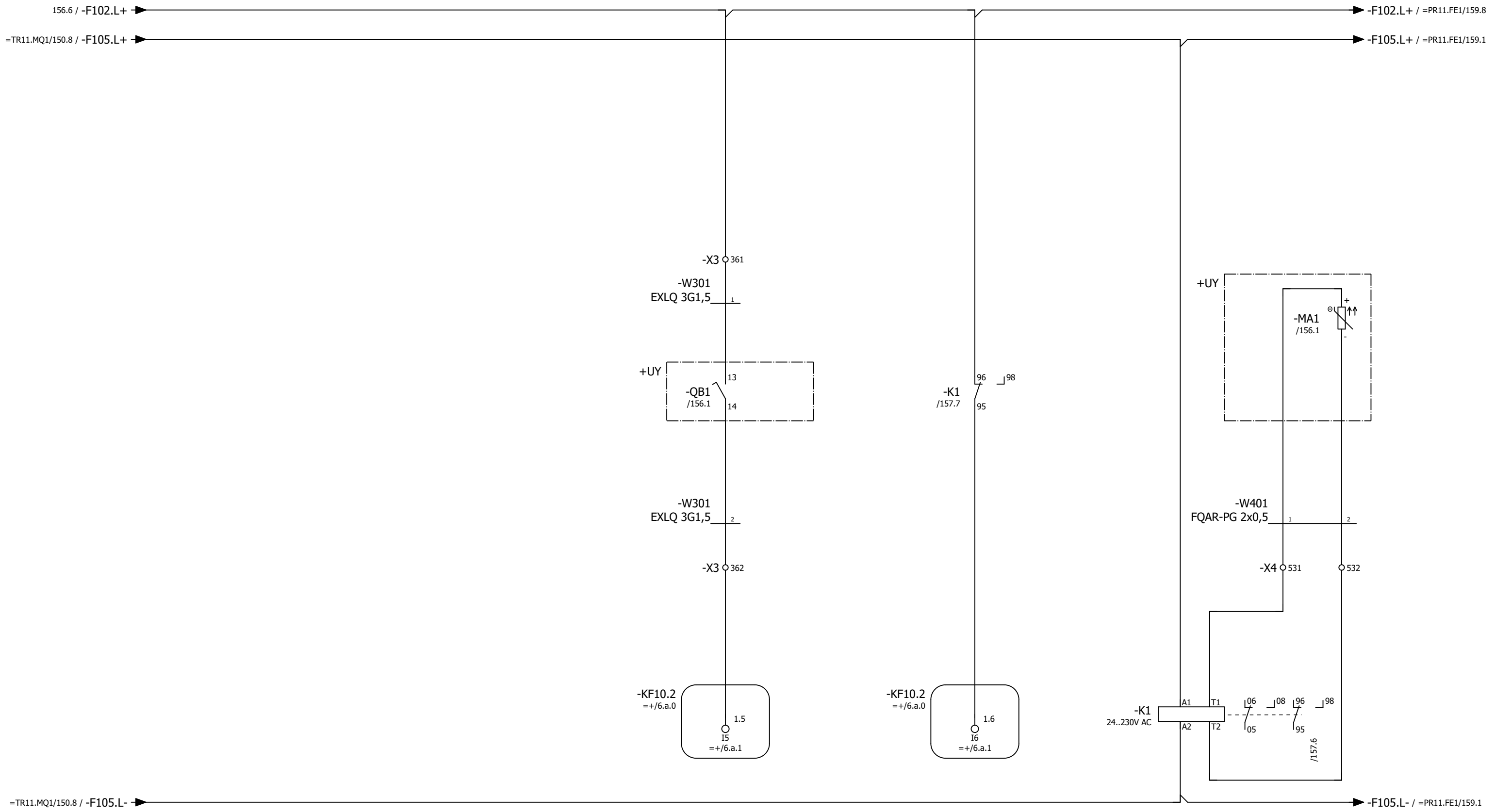


Brogatan 7
 S-311 64 VESSIGEBRO
 Ph: +46 (0)346 713330
 www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
 Valvbrytare
 Flerpoligt krettschema

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

==	=SD11.AB3	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	157
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Arbetsbrytare "till"
valvbrytarmotor

Hög temperatur
valvbrytarmotor

PTC-sensor valvbrytare

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

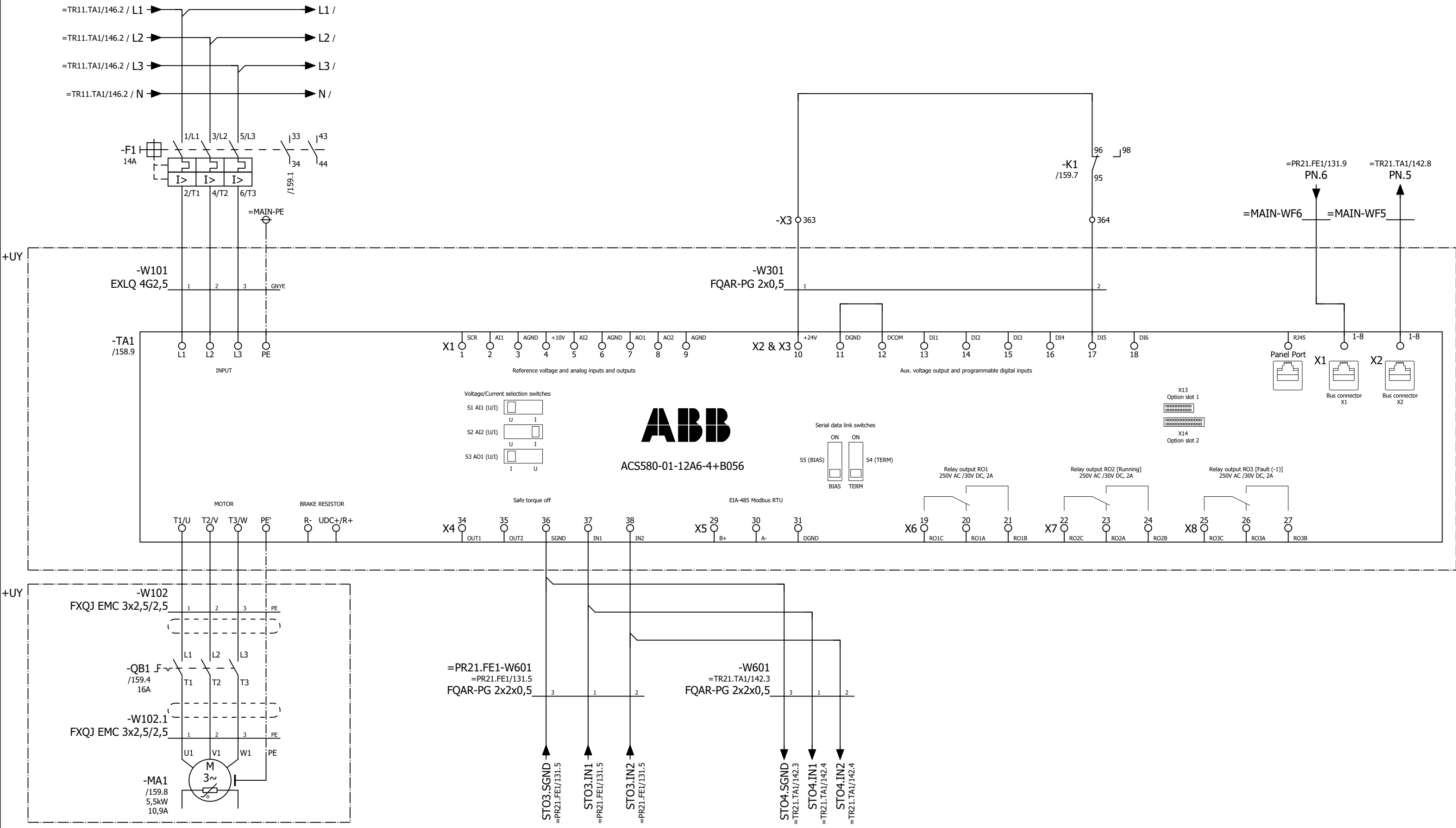
NCC Steinskogen
Valvbrytare
Flerpoligt kretsschema

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

==
Antal Blad 119
Ordernr. T19002

=SD11.AB3
Nästa Blad =PR11.FE1/158
Ritn.Nr. T19002

++
Blad 157
Ritn.Nr. T19002



Doserare, silo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

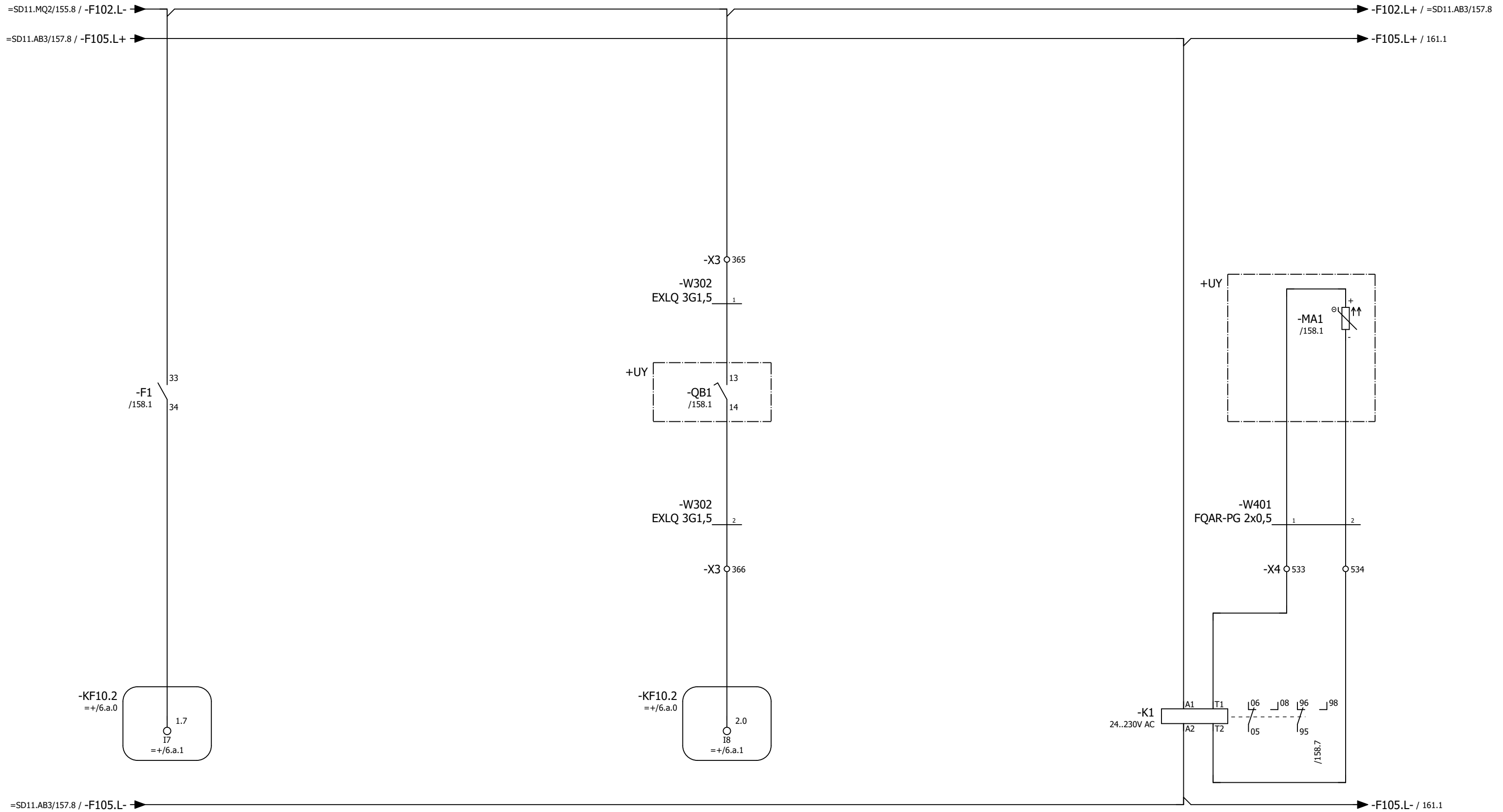


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Doserare, Silo
Flerpoligt krettschema

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

==	=PR11.FE1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	159
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Motorskydd ok
doserare, silo

Arbetsbrytare "till"
doserare, silo

PTC-sensor doserare, silo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

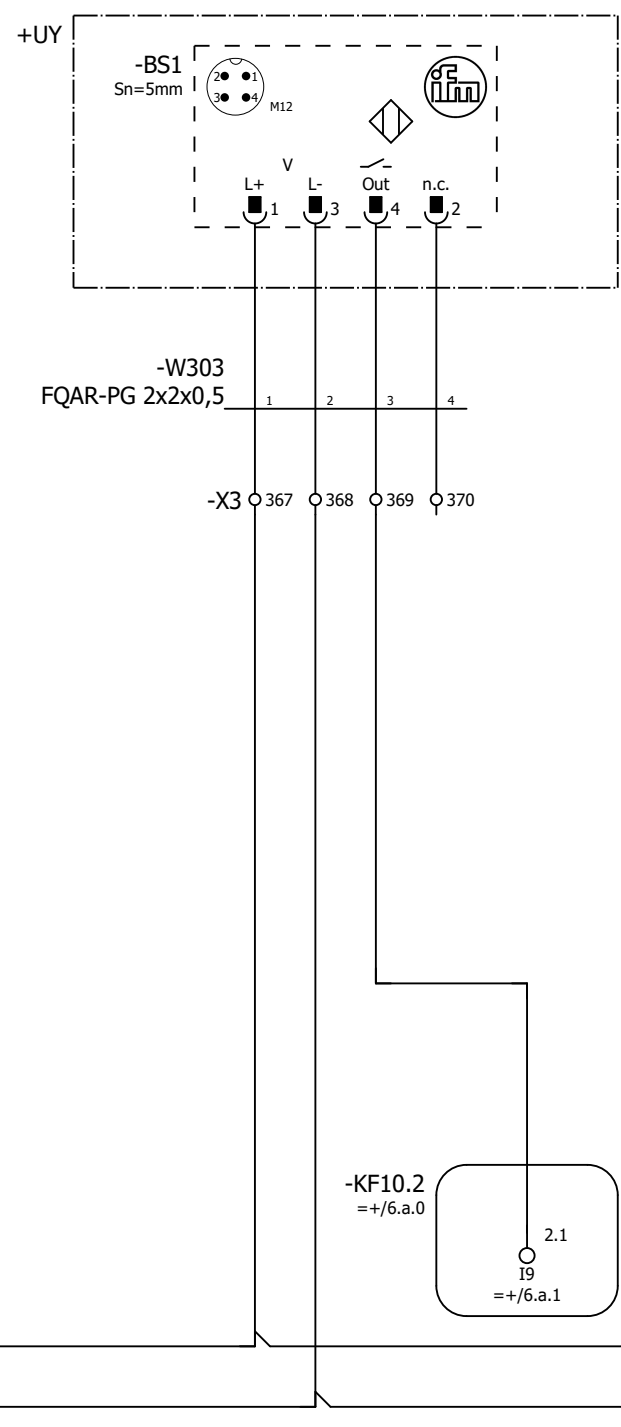
NCC Steinskogen

Doserare, Silo

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

Flerpoligt kretsschema

==	=PR11.FE1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	160
Blad		Blad	159
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



160.8 / -F102.L+ → -F102.L+ / 160.1
 160.8 / -F102.L- → -F102.L- / 160.1

Rotationsvakt
doserare, silo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

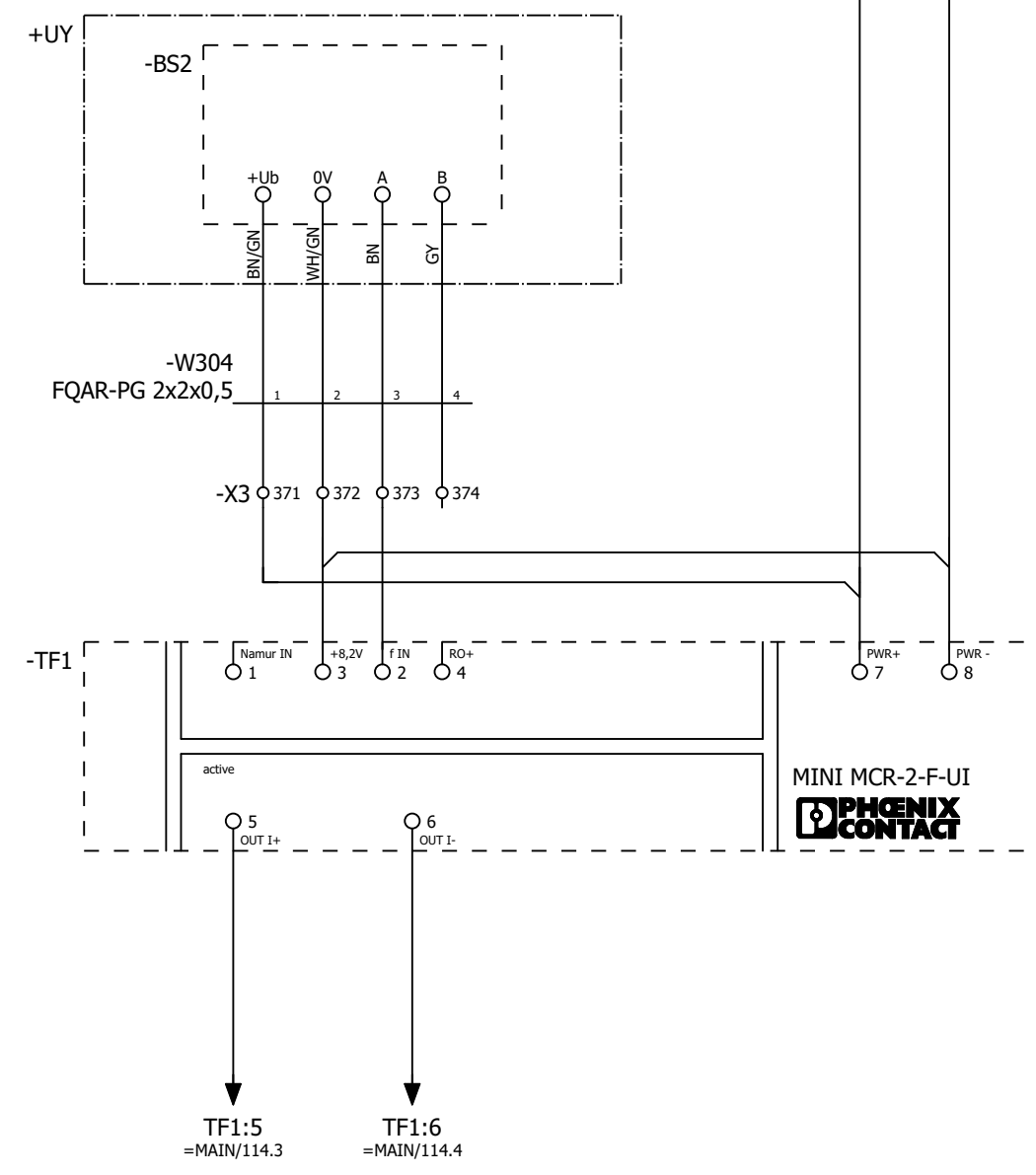
Rotationsvakt doserare, Silo

Flerpoligt kretsschema

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

==	=PR11.FE1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	161
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

159.8 / -F105.L+ → -F105.L+ /
 159.8 / -F105.L- → -F105.L- /



Pulsgivare
doserare, silo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

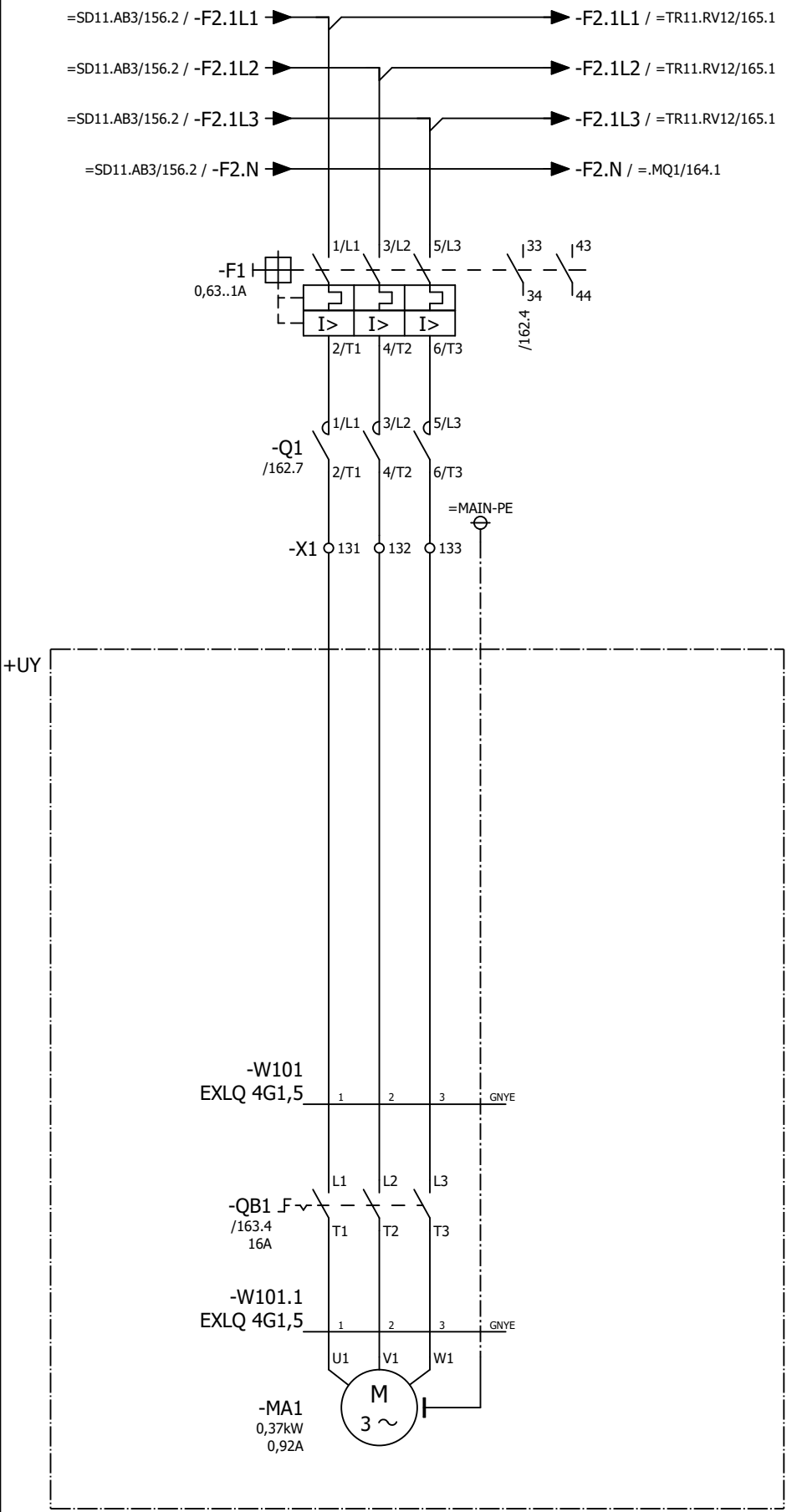
NCC Steinskogen

Pulsgivare doserare, Silo

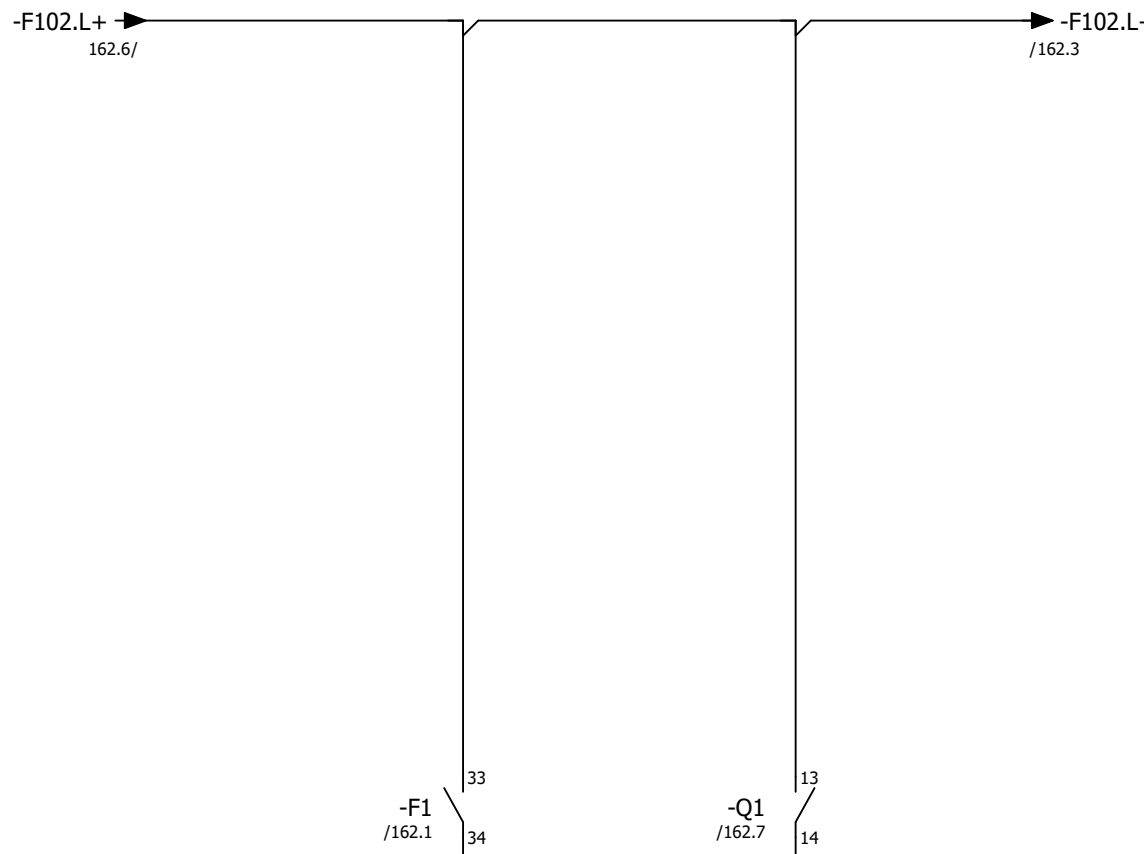
Flerpoligt kretsschema

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

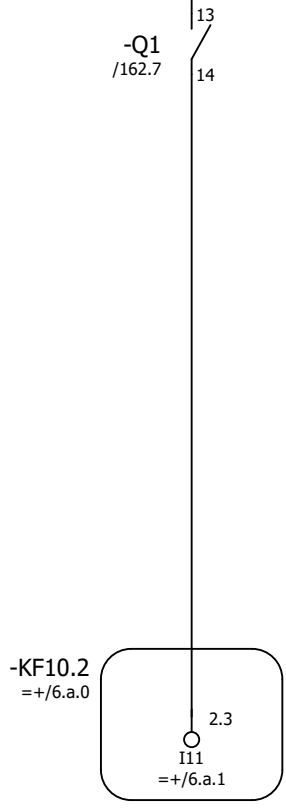
==	=PR11.FE1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.FN1/162
Blad		Blad	161
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



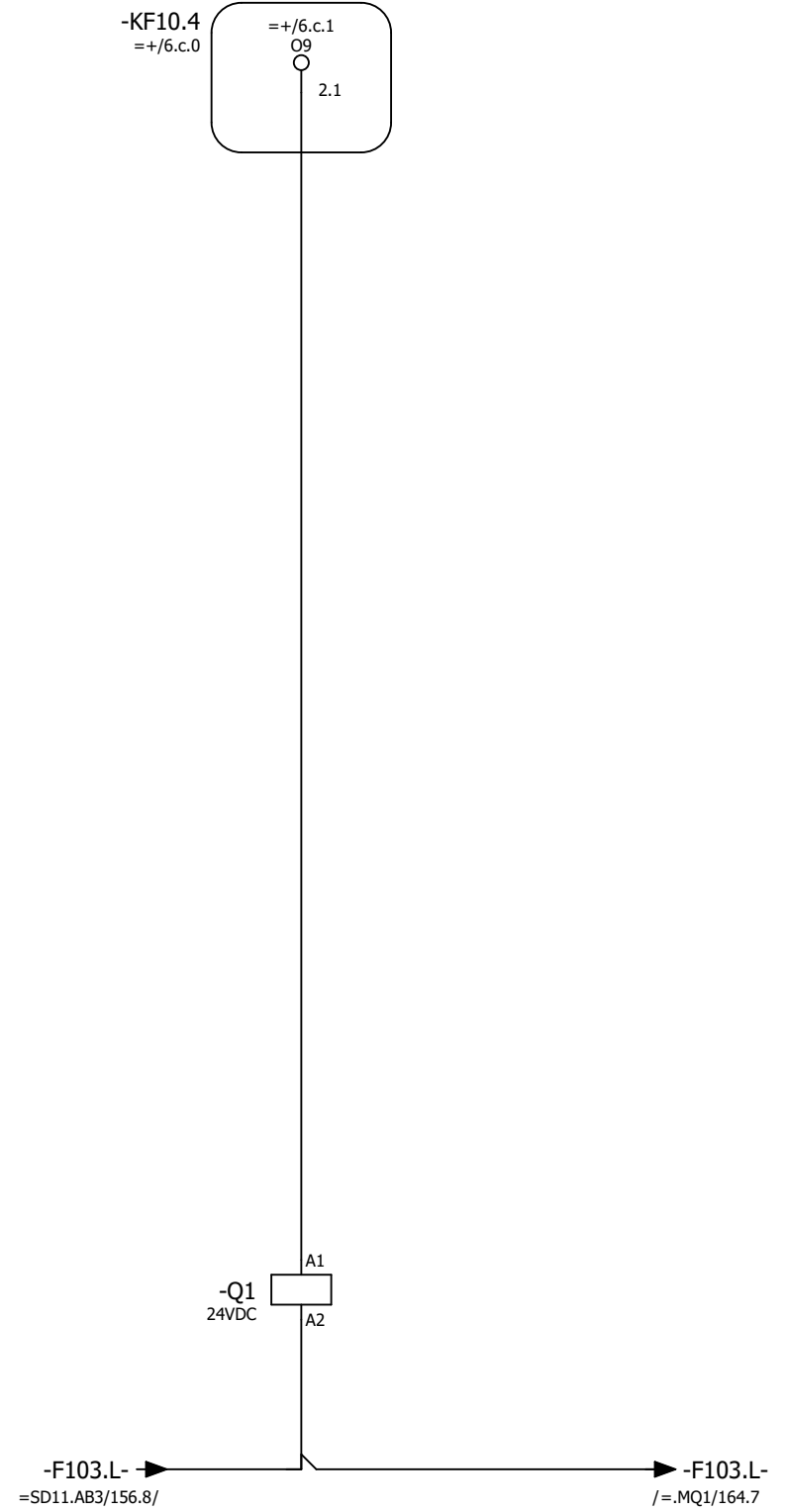
Läckluftsfläkt



Motorskydd ok
läckluftsfläkt



Drift
läckluftsfläkt



Start läckluftsfläkt

- 1/L1 ↔ 2/T1 /162.1
- 3/L2 ↔ 4/T2 /162.1
- 5/L3 ↔ 6/T3 /162.1
- 13 ↔ 14 /162.5
- 21 ↔ 22

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen
Läckluftsfläkt
Flerpoligt krettschema

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

==	=PR11.FN1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	163
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

Antal Blad	119	Nästa Blad	163	Blad	162
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.	T19002	

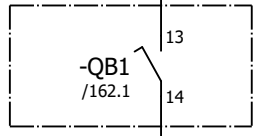
163.8 / -F102.L+ →

→ -F102.L+ / 163.1

-X3 375

-W302
EXLQ 3G1,5

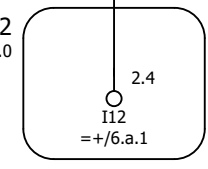
+UY



-W302
EXLQ 3G1,5

-X3 376

-KF10.2
=+/6.a.0



163.8 / -F102.L- →

→ -F102.L- / 163.1

Arbetsbrytare "till" läckluftsfläkt

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

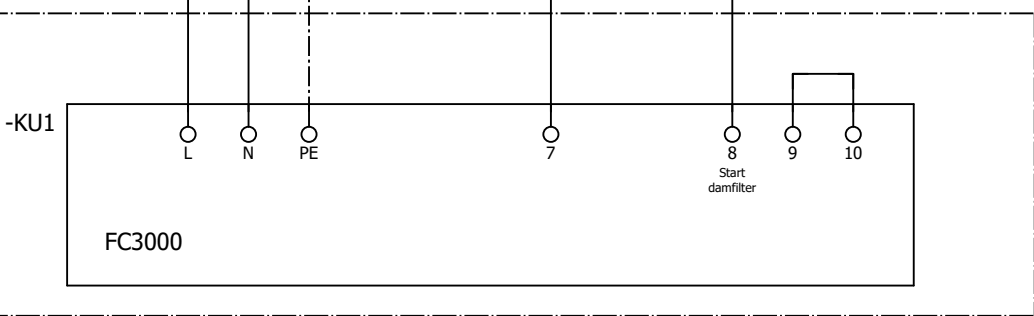
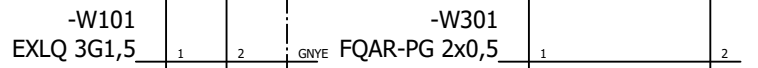
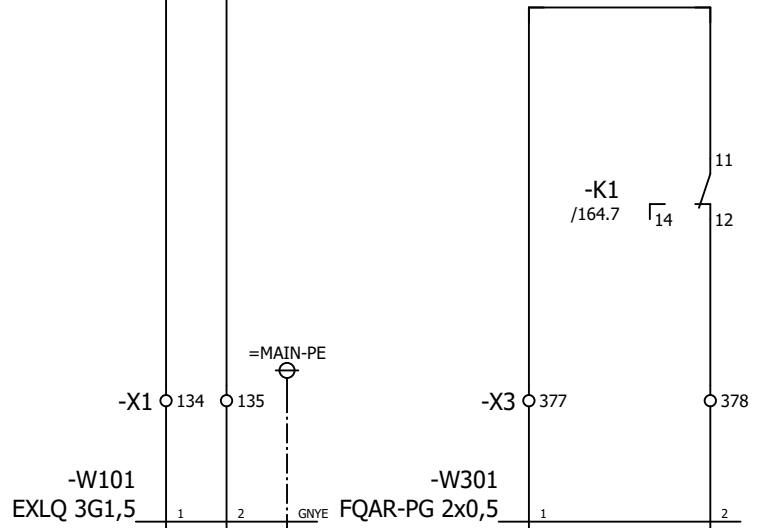
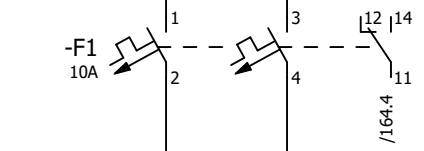
NCC Steinskogen

Läckluftsfläkt

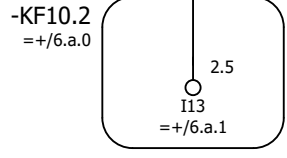
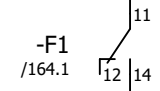
Flerpoligt kretsschema

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

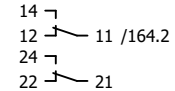
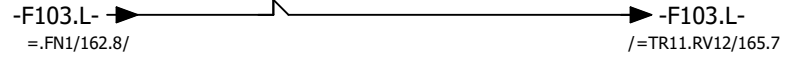
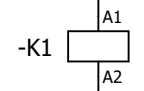
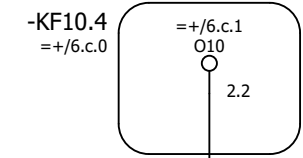
==	=PR11.FN1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.MQ1/164
Blad			163
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002



Dammfilter styrenhet
läckluftsfilter



Utlöst säkring
dammfilter styrenhet
läckluftsfilter



Start
dammfilter styrenhet
läckluftsfilter

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25	Redigerare.	Andreas	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

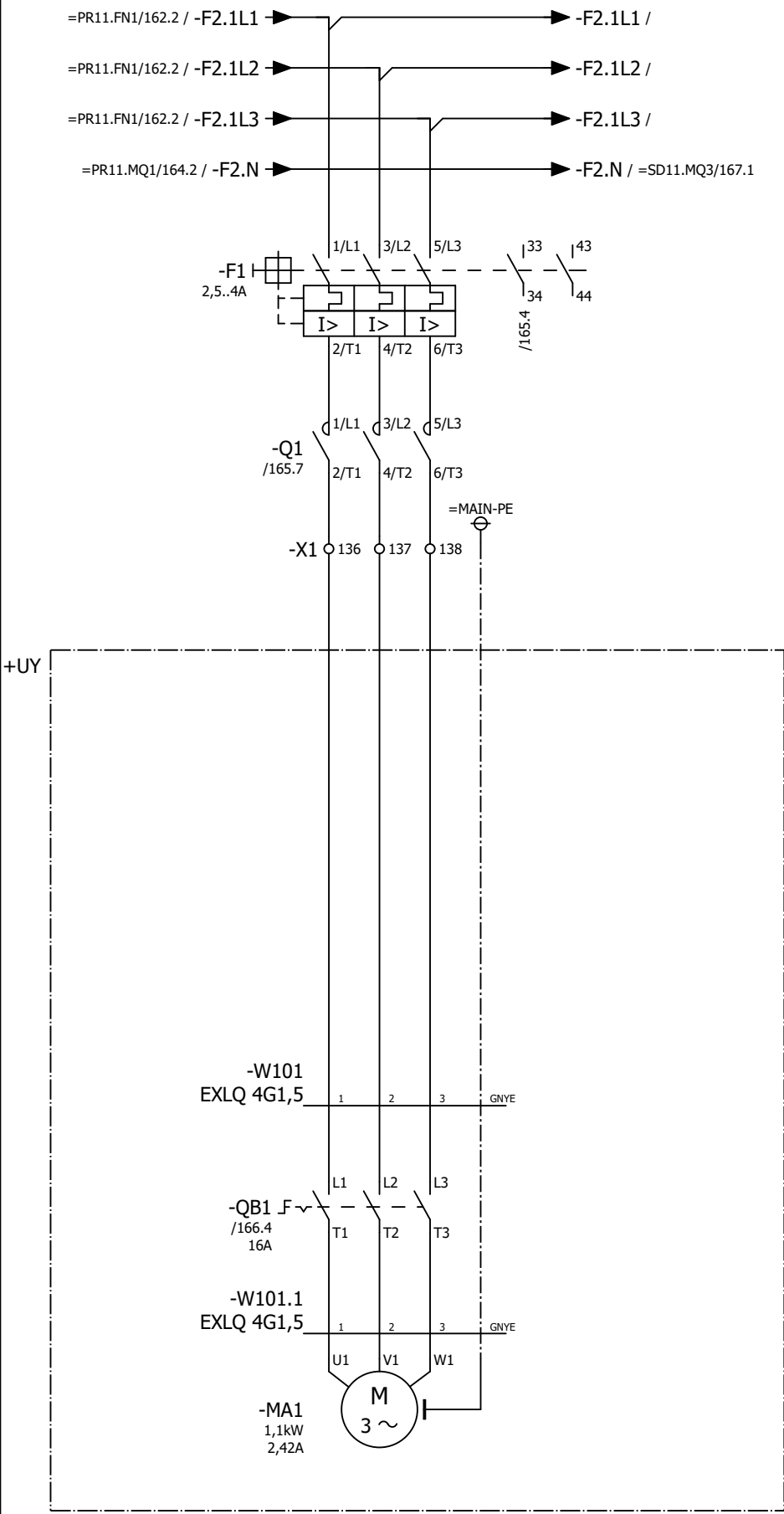


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

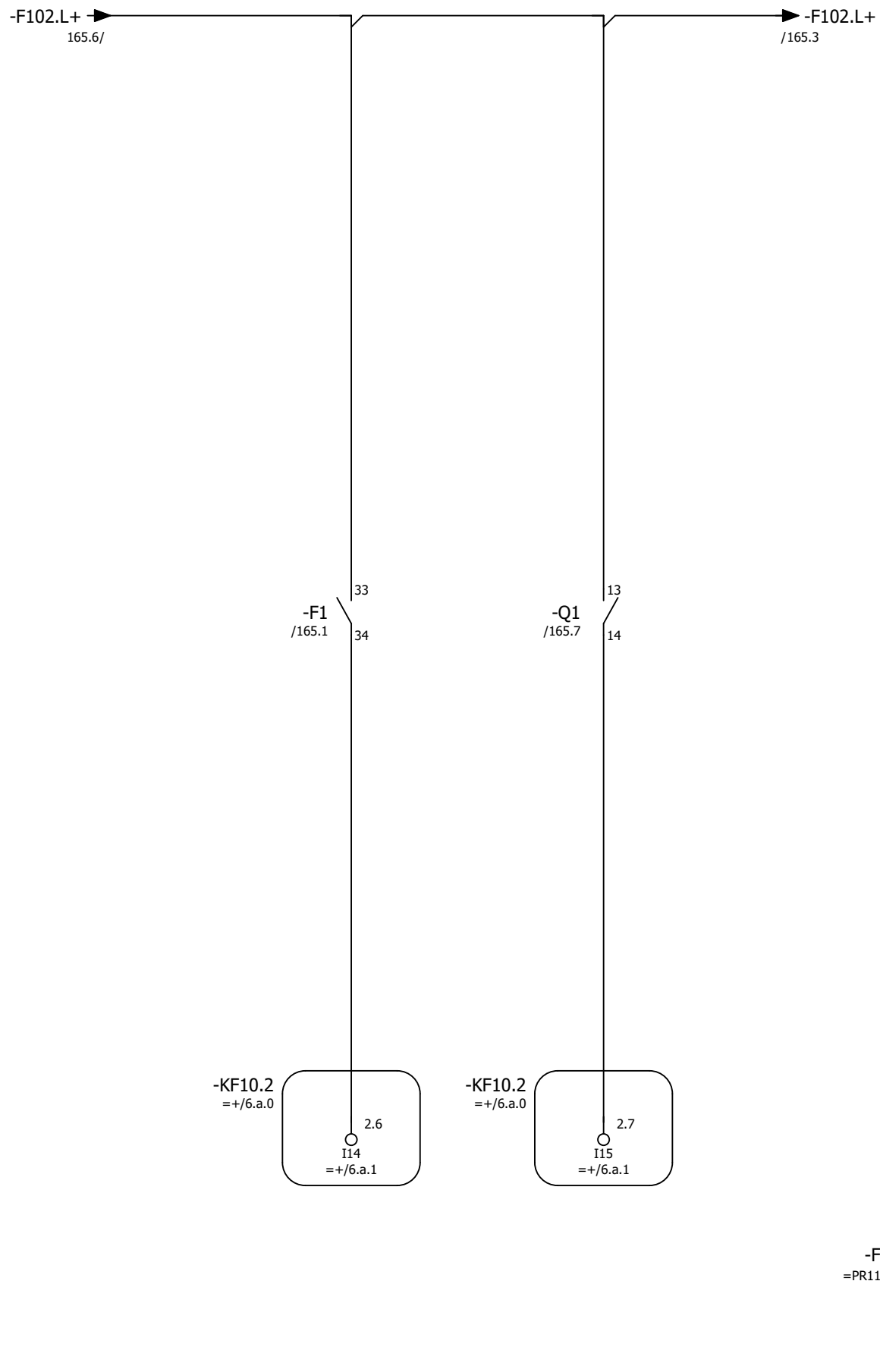
NCC Steinskogen
Dammfilter styrenhet
läckluftfilter
Flerpoligt kretsschema

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

==	=PR11.MQ1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =TR11.RV12/165	Blad 164
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

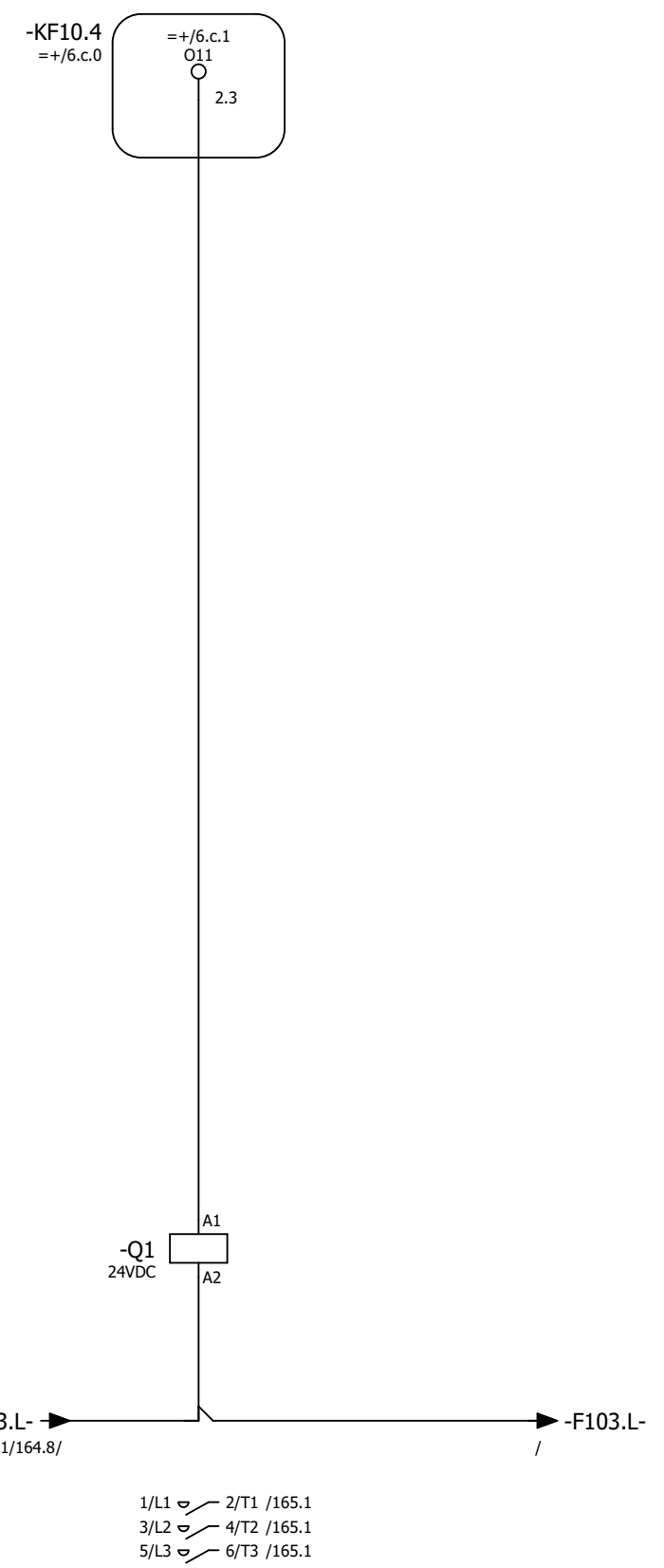


Cellmatare



TR11.RV12
Motorskydd ok
cellmatare

TR11.RV12
Drift
cellmatare



TR11.RV12
Start cellmatare

- 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				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	
			Ursprung	



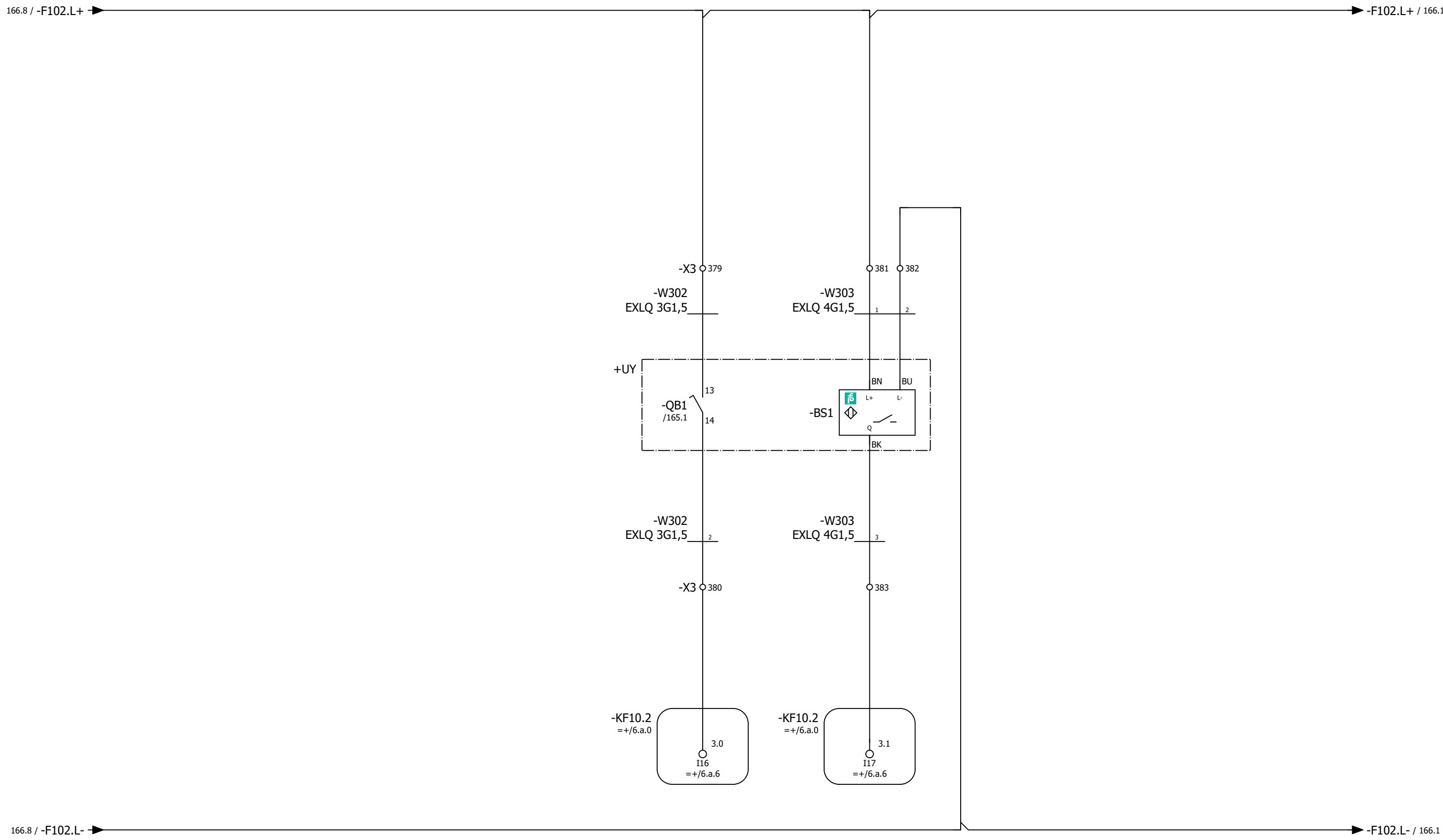
Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph:+46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Cellmatare 2, Silo
Flerpoligt krettschema

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

==	=TR11.RV12	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	166
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

Antal Blad	119	Nästa Blad	166	Blad	165
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.	T19002	



TR11.RV12
Arbetsbrytare "till"
cellmatrare

TR11.RV12
Varvtalsvakt
cellmatrare

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

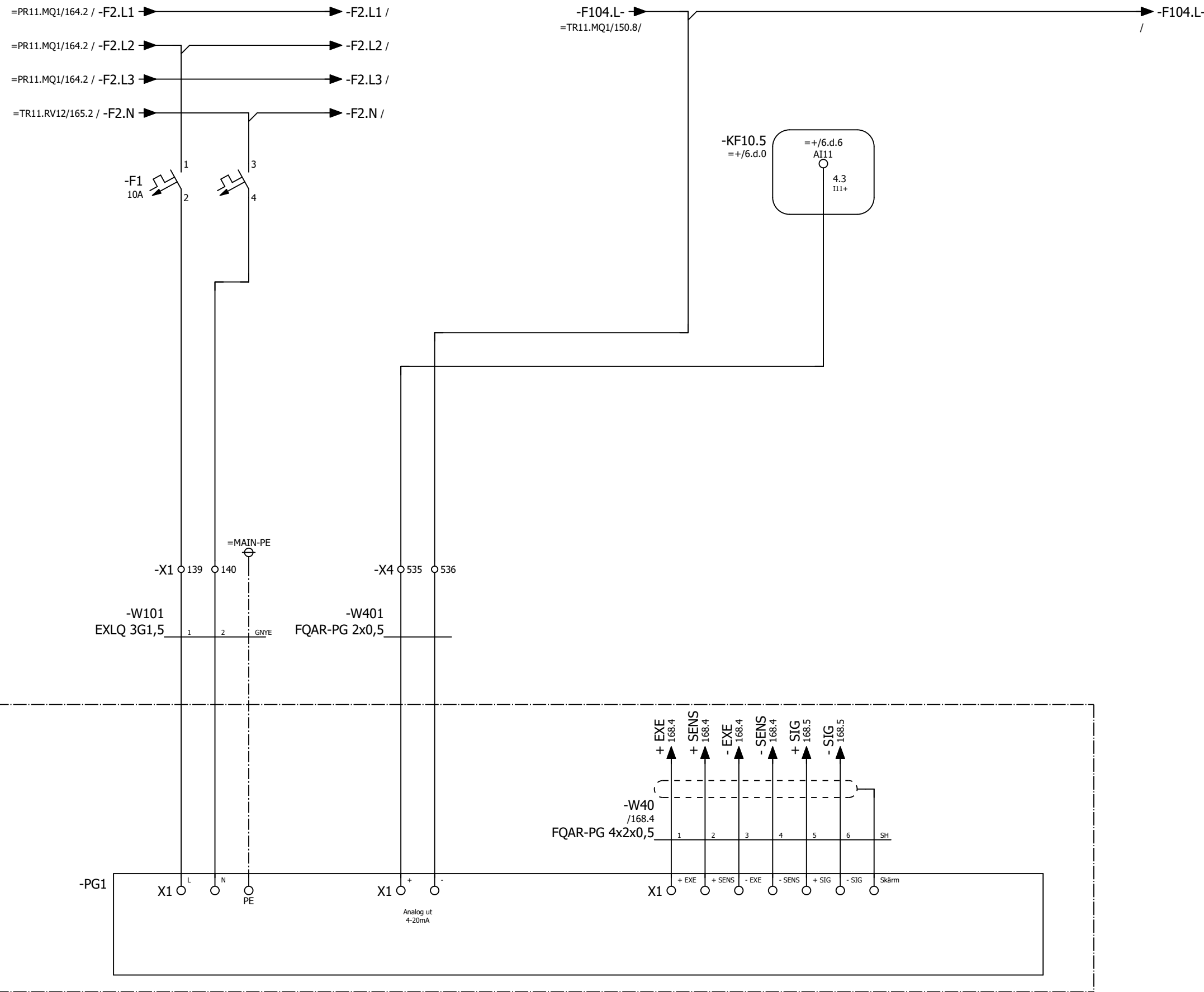


Brogatan 7
S-311 64 VESSIGEBRO
Ph: +46 (0)346 713330
www.el-andersson.se

NCC Steinskogen
Cellmatrare 2, Silo
Flerpolitigt krettschema

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

==	=TR11.RV12	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad =SD11.MQ3/167	Blad 166
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Våginstrument pulversilo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

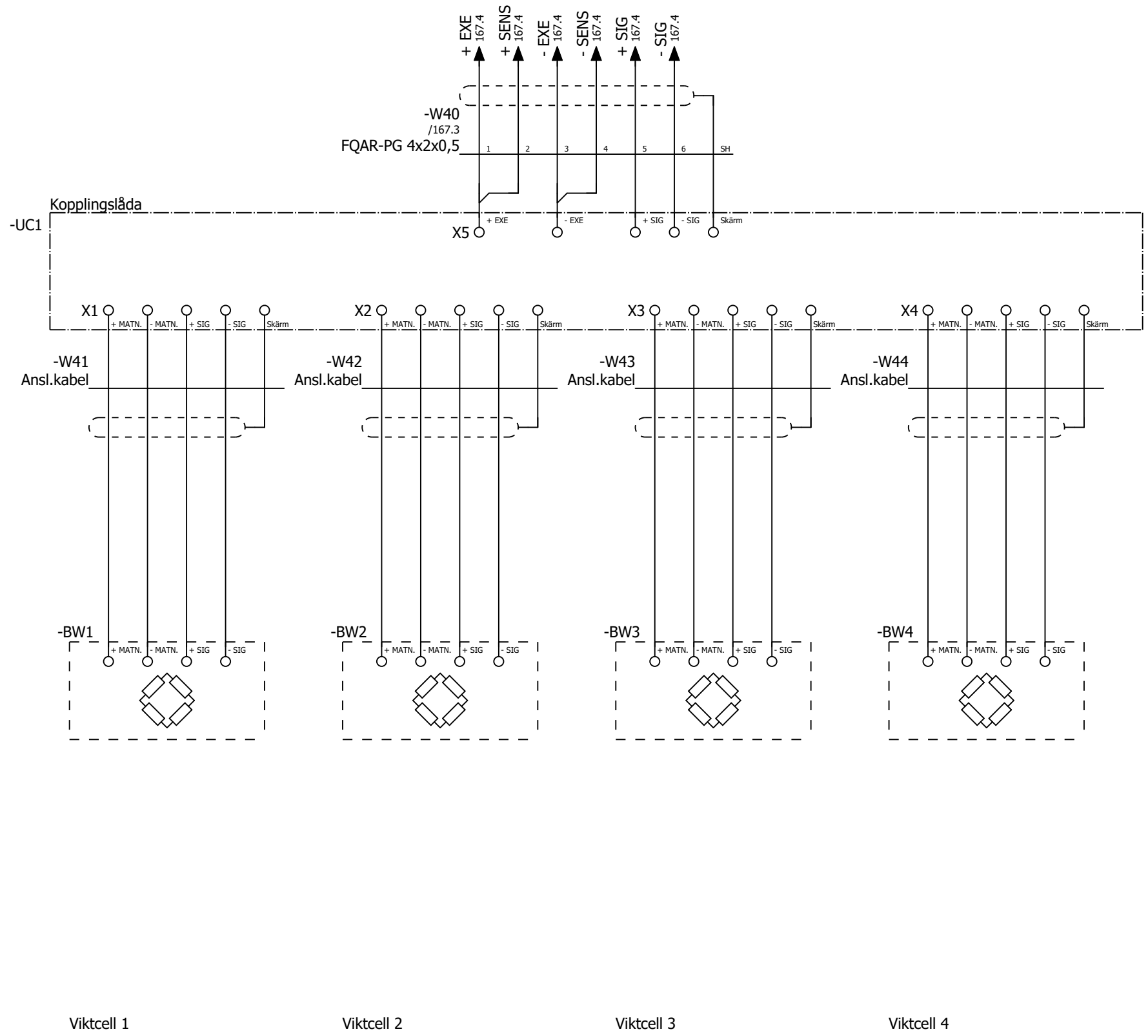
Vägningssystem pulversilo

Flerpoligt kretsschema

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

==	=SD11.MQ3	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	168
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

+UY



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

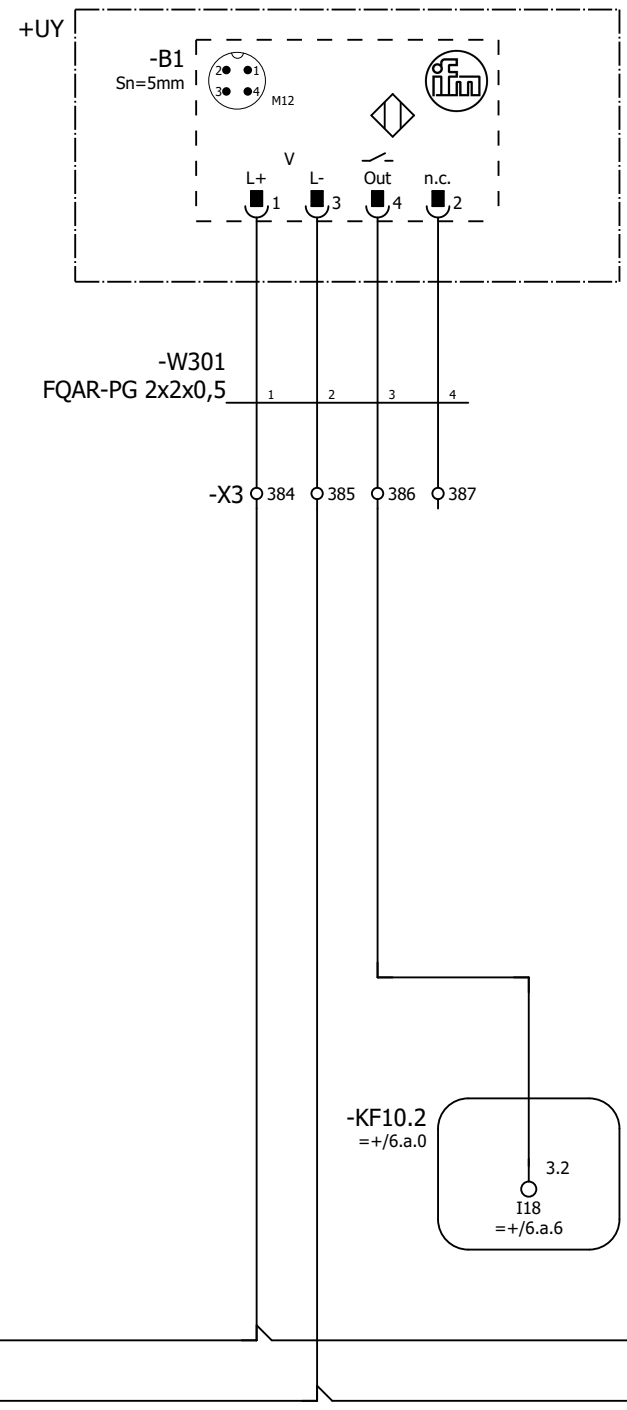
NCC Steinskogen

Vägningssystem pulversilo

Flerpoligt krettschema

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

==	=SD11.MQ3	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	=.YY1/169
Blad		Blad	168
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002



Manslucka silo

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Manslucka, silo

Flerpoligt kretsschema

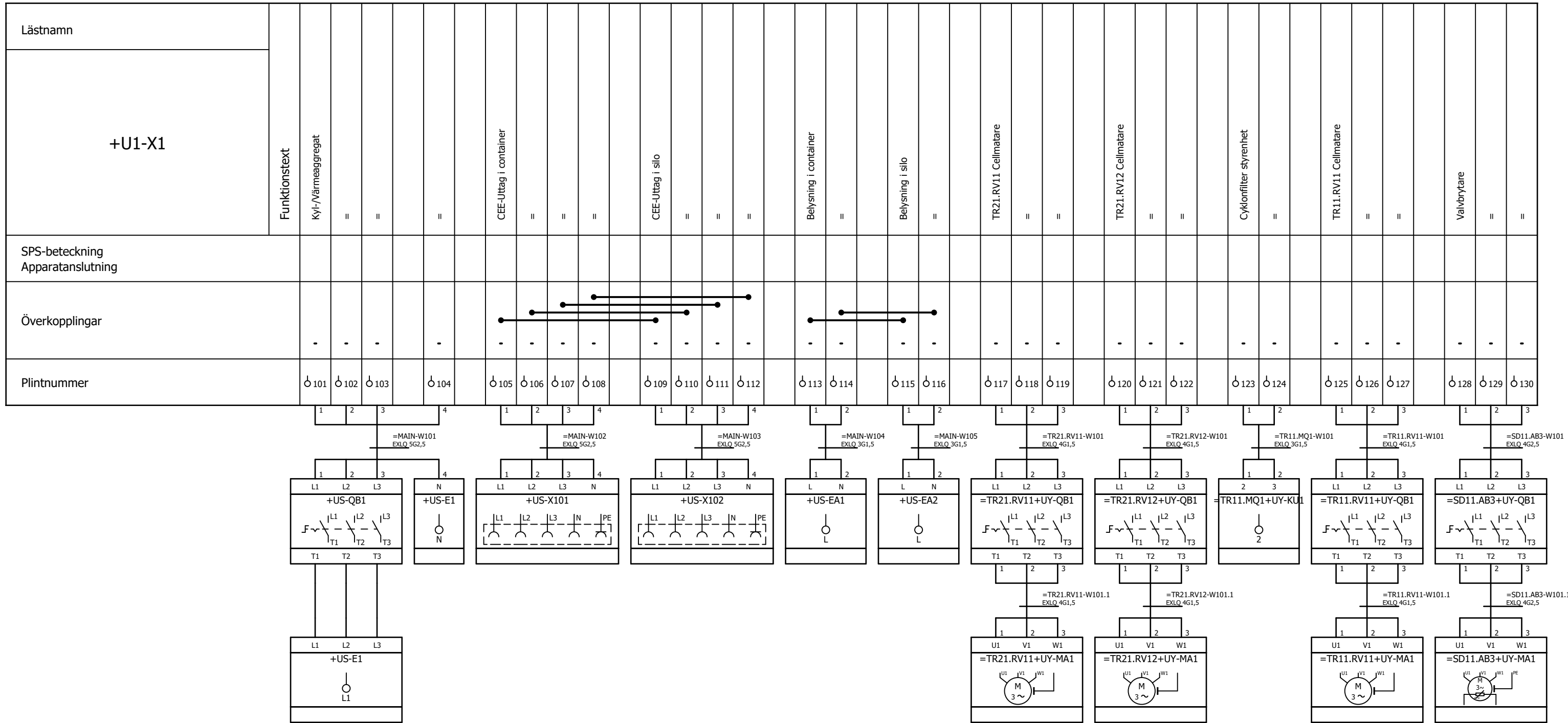
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=SD11.YY1	++	+U1
Antal Blad	119	Nästa Blad	169
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

119 = Rapport + Yttre_plint/1

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

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

NCC Steinskogen

Plintanslutningsschema +U1-X1

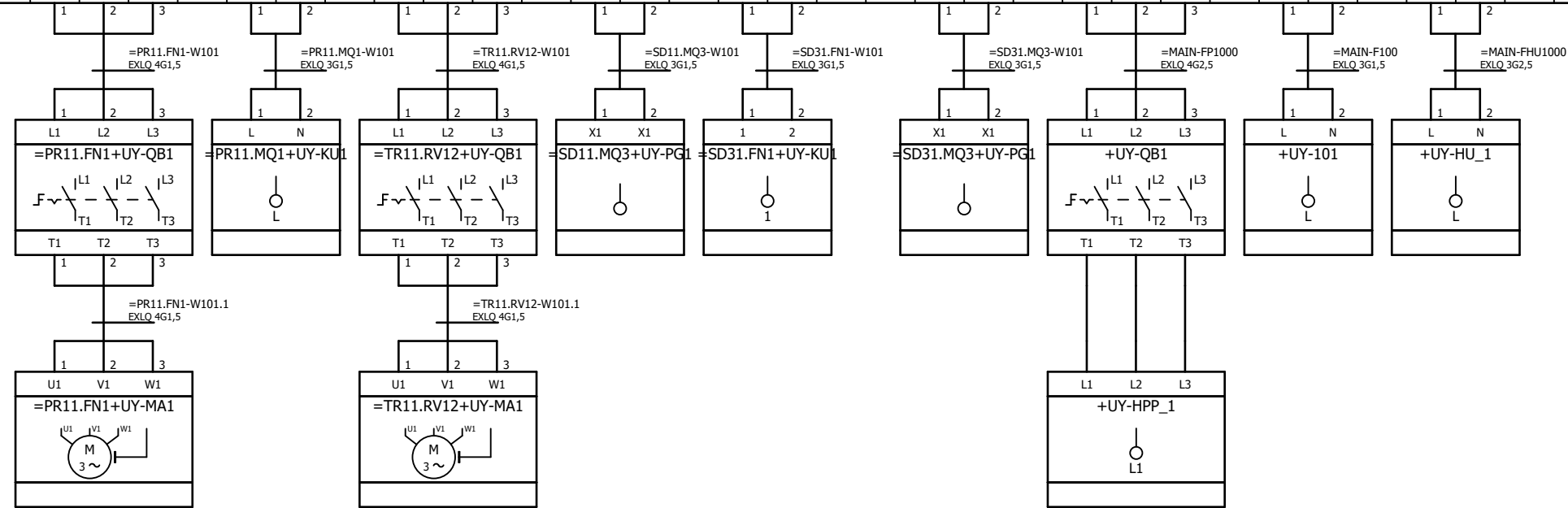
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	2
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn																																
+U1-X1																																
Funktionstext	Läckluftfläkt				Dammfilter styrenhet läckluftfilter																											
SPS-beteckning																																
Apparatanslutning																																
Överkopplingar																																
Plintnummer	Ø 131	Ø 132	Ø 133		Ø 134	Ø 135		Ø 136	Ø 137	Ø 138		Ø 139	Ø 140		Ø 141	Ø 142	Ø 143	Ø 144	Ø 145	Ø 146		Ø 147	Ø 148	Ø 149		Ø 150	Ø 151		Ø 152	Ø 153	Ø 154	Ø 155



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

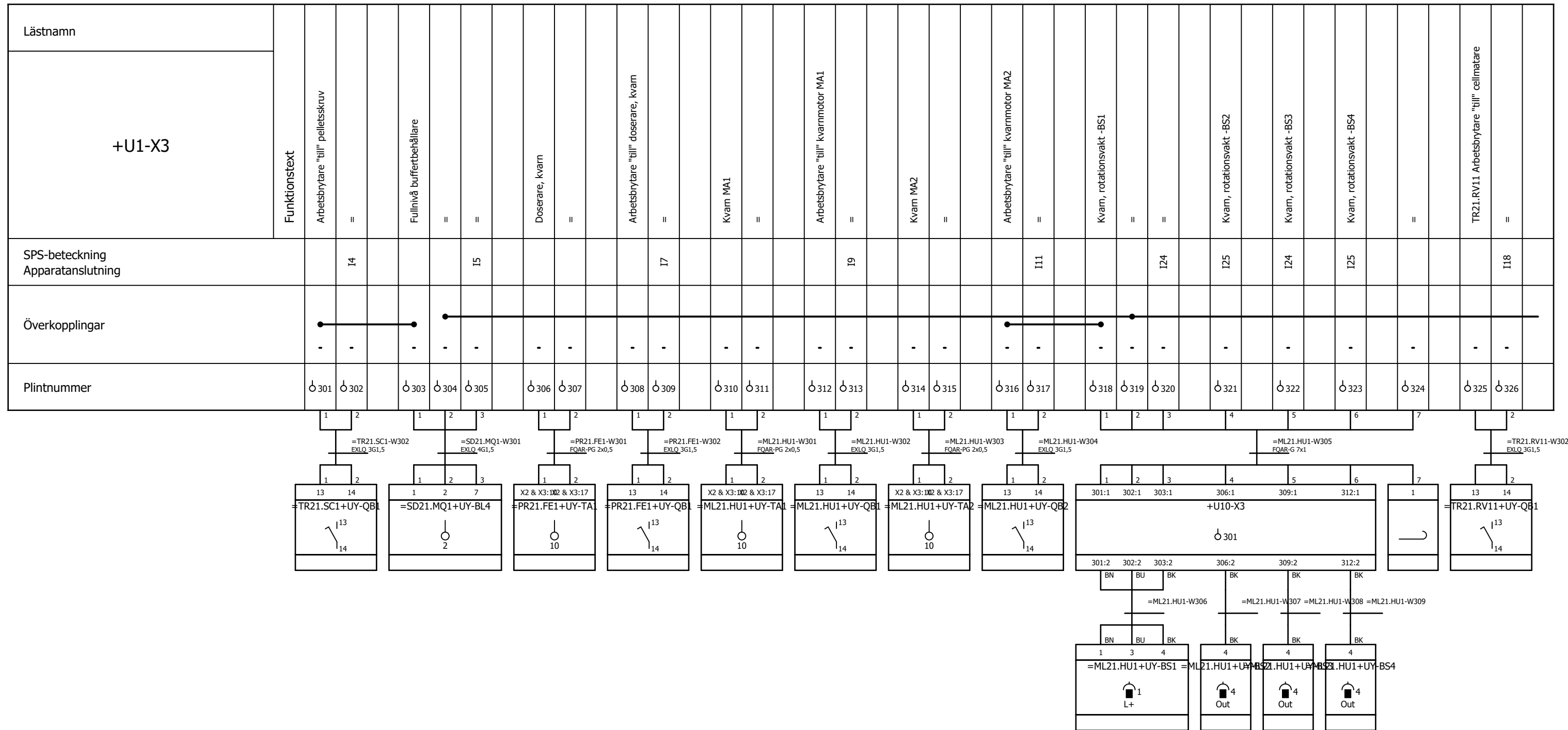
NCC Steinskogen
Plintanslutningsschema +U1-X1
Plintanslutningsschema

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

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	3
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

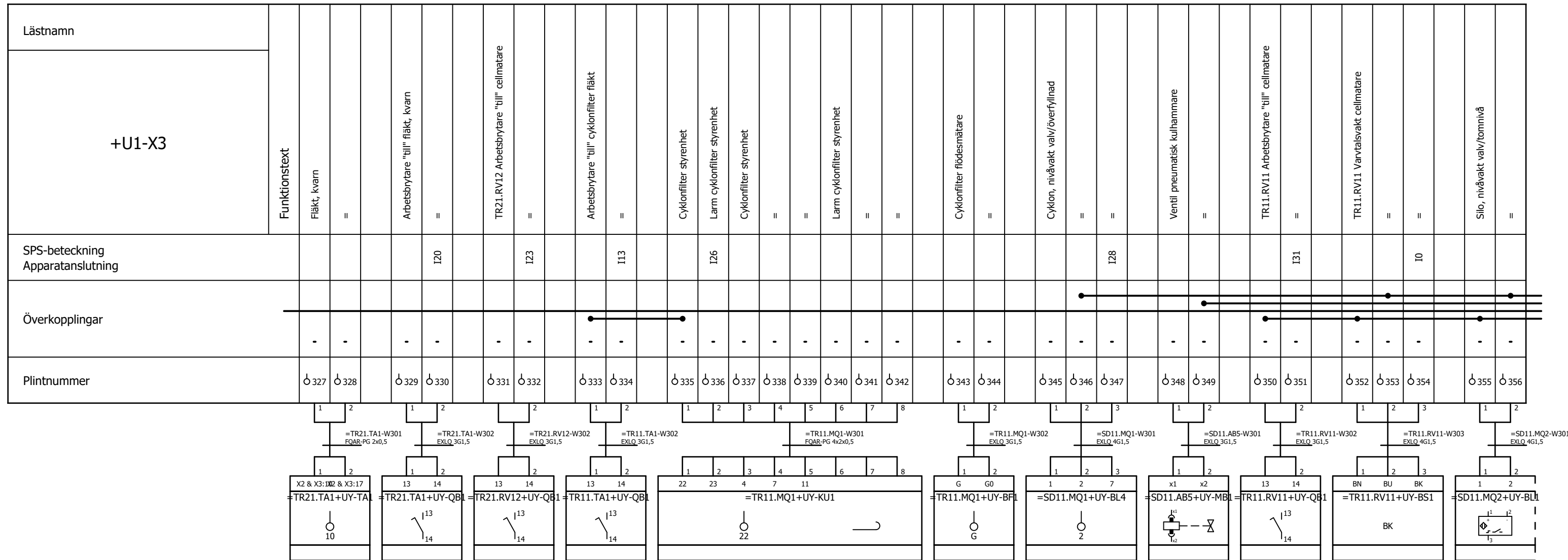
Plintanslutningsschema +U1-X3

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

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	4
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

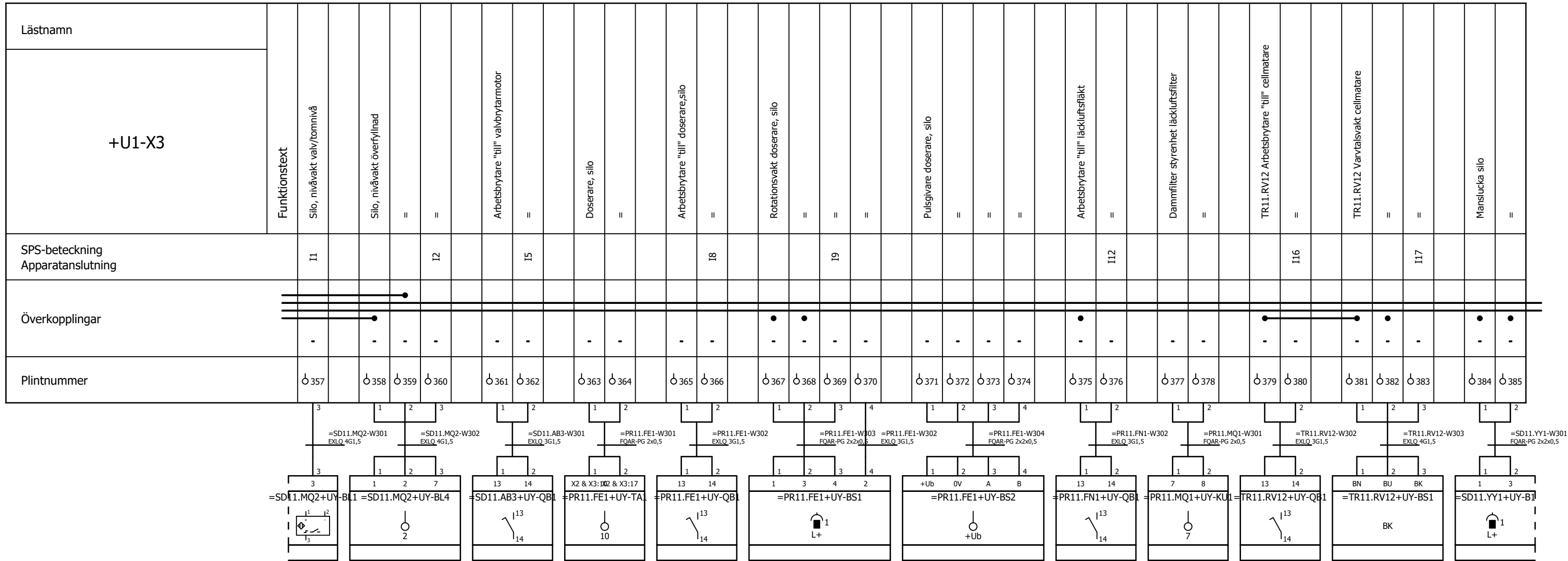
Plintanslutningsschema +U1-X3

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

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	5
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

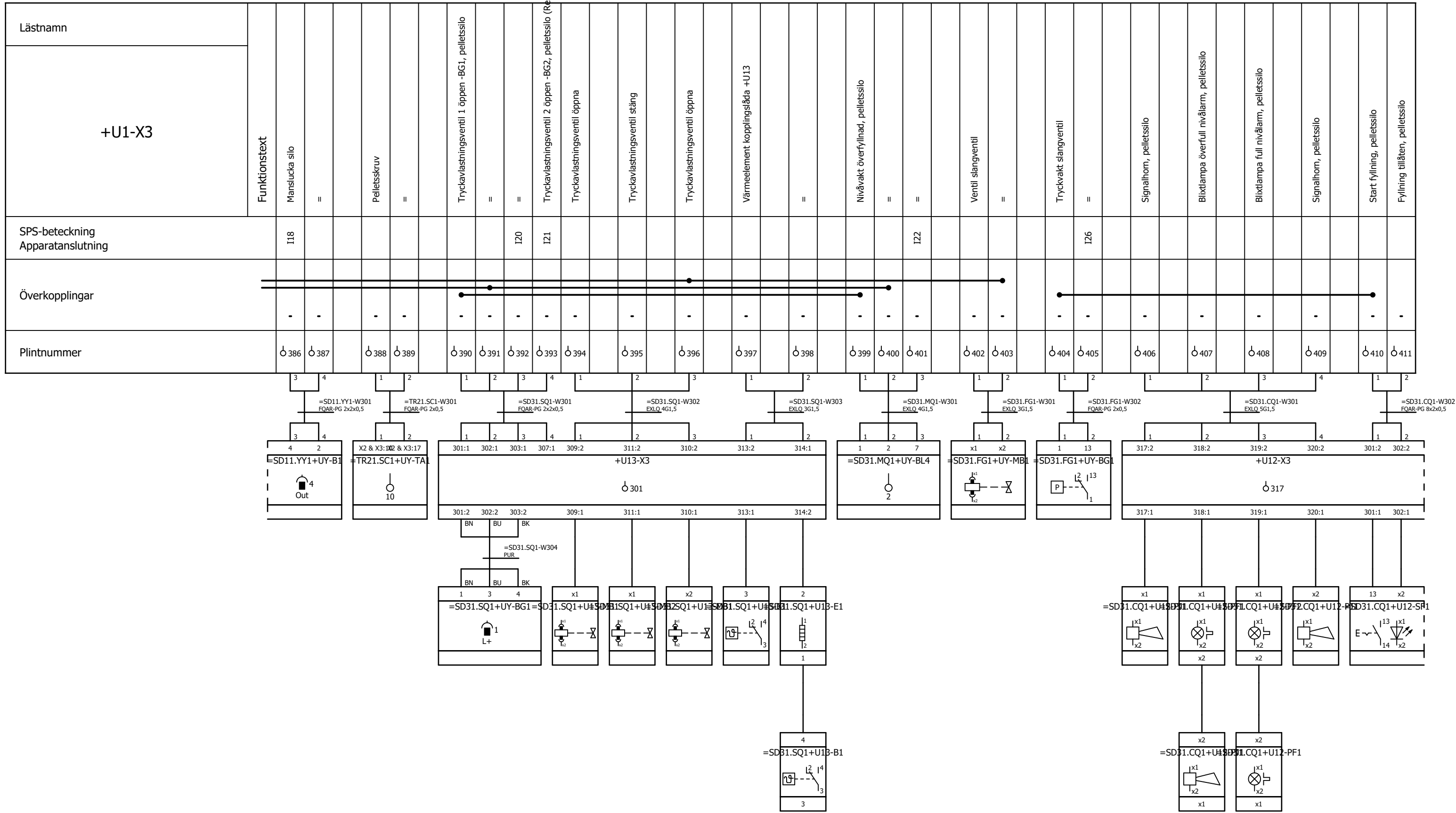
Plintanslutningsschema +U1-X3

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

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	6
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25	Redigerare	Andreas	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung

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

NCC Steinskogen
Plintanslutningsschema +U1-X3
Plintanslutningsschema

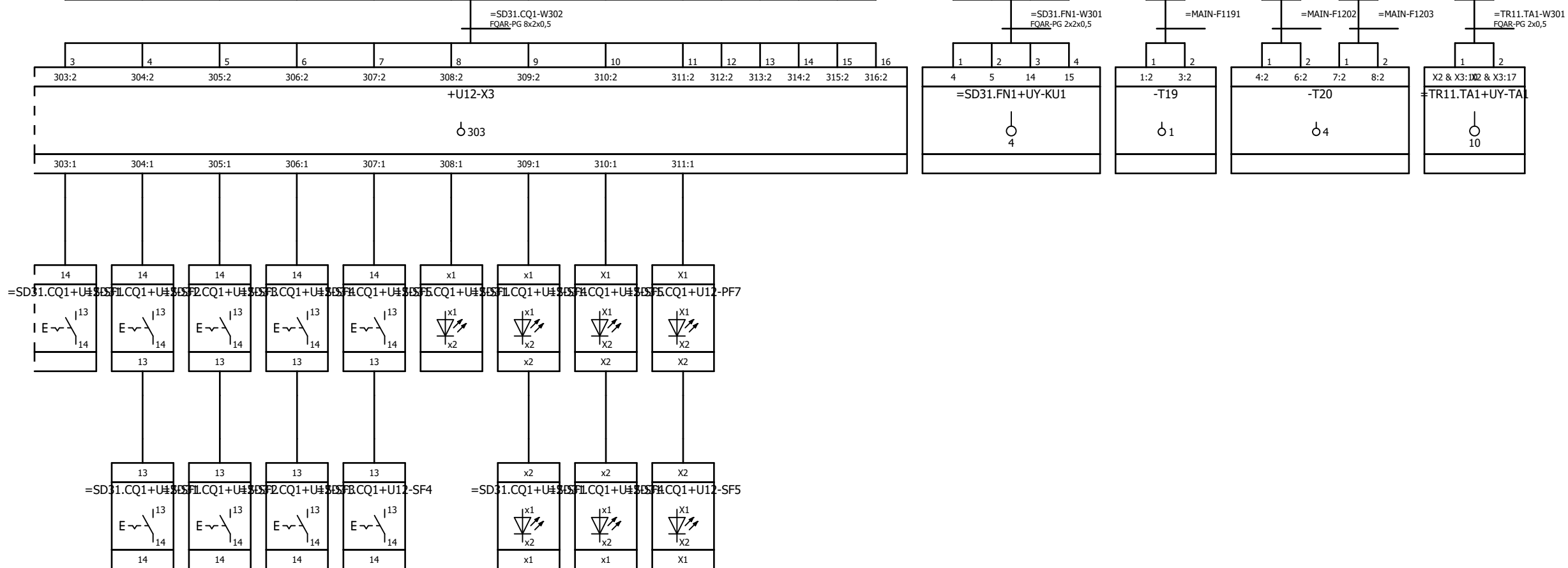
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	7
Ordernr.	T19002	Ritn.Nr.	T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn	Funktionstext	SPS-beteckning Apparatanslutning	Överkopplingar	Plintnummer
+U1-X3	Start fyllning, pelletssilo	I27	-	Ø 412
	Stopp fyllning, pelletssilo	I28	-	Ø 413
	Signaltest ind.lampor +U12	I29	-	Ø 414
	Tysta larm, pelletssilo	I30	-	Ø 415
	Renbläsning påfyllningsrör, pelletssilo	I31	-	Ø 416
	Fyllning tillåten, pelletssilo	O19	-	Ø 417
	Larm pelletssilo	O20	-	Ø 418
	Renbläsning påfyllningsrör pågår, pelletssilo	O21	-	Ø 419
	Pelletssilo full	O22	-	Ø 420
	=	=	-	Ø 421
	=	=	-	Ø 422
	=	=	-	Ø 423
	=	=	-	Ø 424
	=	=	-	Ø 425
	Dammfilter styrenhet, pelletssilo	I14	-	Ø 426
	Larm dammfilter styrenhet, pelletssilo	I14	-	Ø 427
	Dammfilter styrenhet, pelletssilo	I14	-	Ø 428
	=	=	-	Ø 429
	Processstop Firefly	10	-	Ø 430
	=	=	-	Ø 431
	Varning Firefly	11	-	Ø 432
	=	=	-	Ø 433
	Systemfel Firefly	12	-	Ø 434
	=	=	-	Ø 435
	Cyklonfilter fläkt	=	-	Ø 436
	=	=	-	Ø 437



Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Plintanslutningsschema +U1-X3

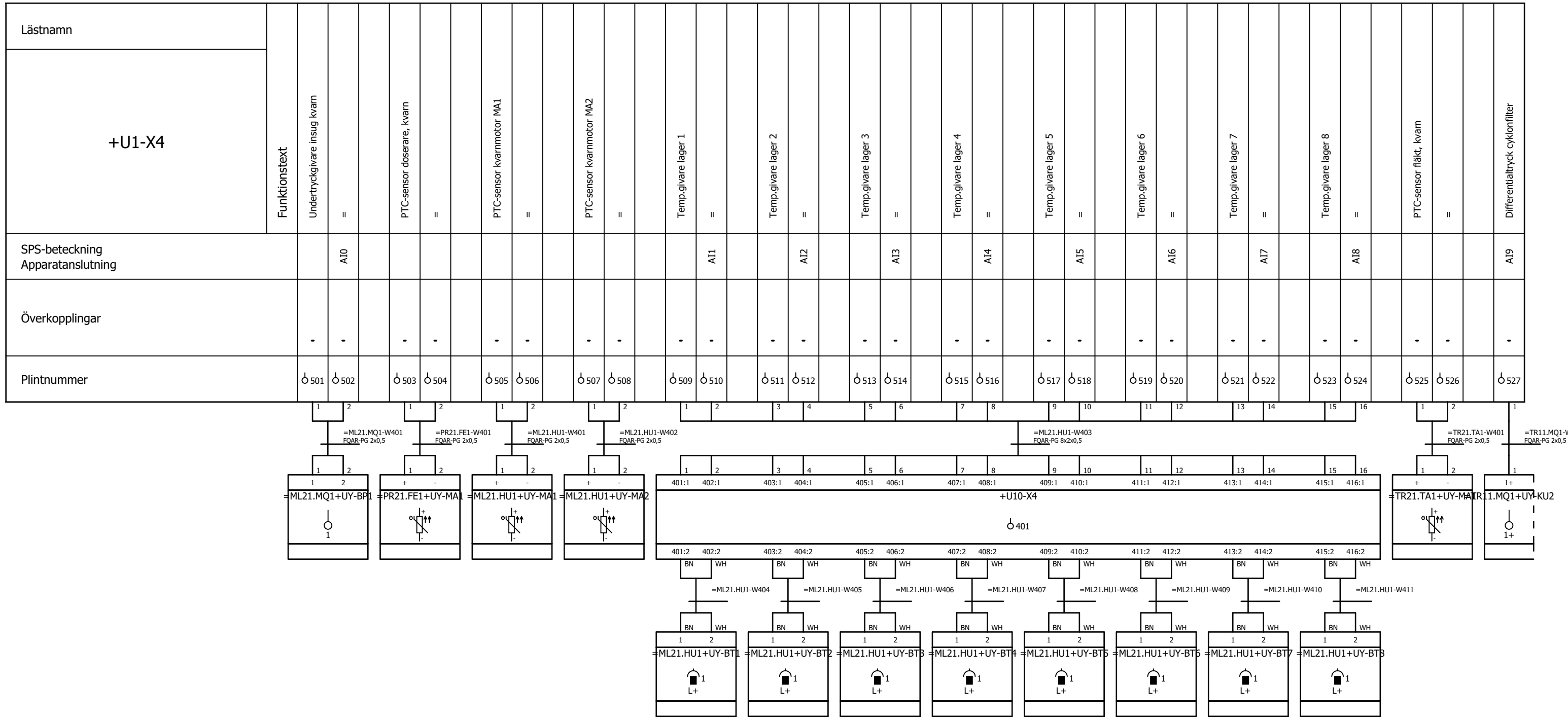
Plintanslutningsschema

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

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad 119	Nästa Blad	8	Blad 7
Ordernr. T19002	Ritn.Nr. T19002		

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Plintanslutningsschema +U1-X4

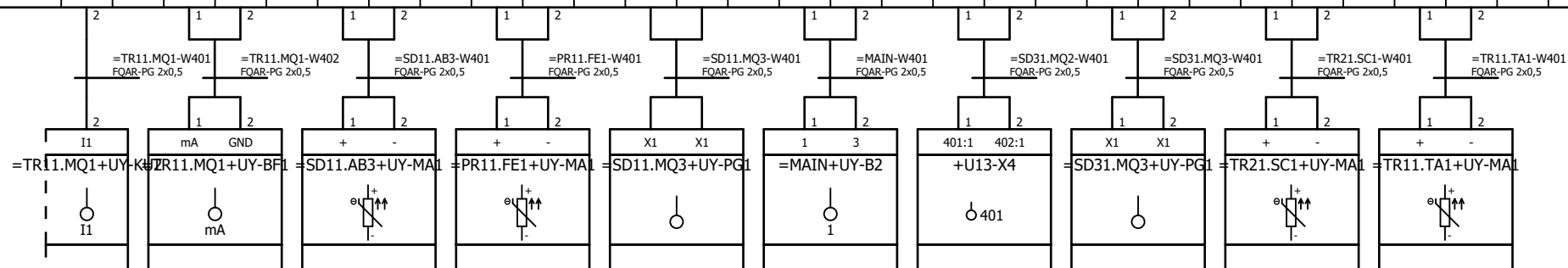
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	9
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn	Funktionstext		SPS-beteckning Apparatanslutning		Överkopplingar		Plintnummer	
+U1-X4	Differentialtryck cyklonfilter				-		0 528	
	Cyklonfilter flödesmätare		AI10		-		0 529 0 530	
	PTC-sensor valvbrytare				-		0 531 0 532	
	PTC-sensor doserare, silo				-		0 533 0 534	
	Våginstrument pulversilo		AI11		-		0 535 0 536	
	Temperatur i container			AI13		-	0 537 0 538	
	Tryckgivare silotak, pelletssilo (Reserv)			AI14		-	0 539 0 540	
	Våg instrument pelletssilo		AI15		-		0 541 0 542	
	PTC-sensor pelletsskruv				-		0 543 0 544	
	PTC-sensor cyklonfilter fläkt				-		0 545 0 546 0 547 0 548 0 549 0 550	



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Plintanslutningsschema +U1-X4
Plintanslutningsschema

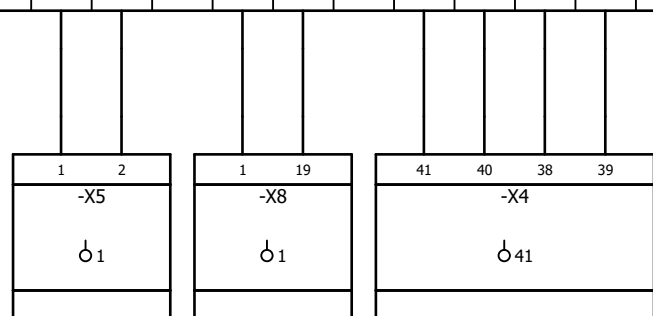
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	10
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn																													
+U1-X5	Funktionstext																												
				Yttre start doserare	=	A2-Larm	=	Varvtal doserare 4-20mA	Börvärde doserare	=	Vägsignal 4-20mA	=	+24V	A2-Larm Ammann	Generellt larm Ammann	Växia till olja Ammann													
SPS-beteckning Apparatanslutning		11						A112		AO0																			
Överkopplingar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
Plintnummer		0 601	0 602		0 603	0 604		0 605	0 606	0 607	0 608	0 609	0 610	0 611	0 612	0 613	0 614												



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Plintanslutningsschema +U1-X5

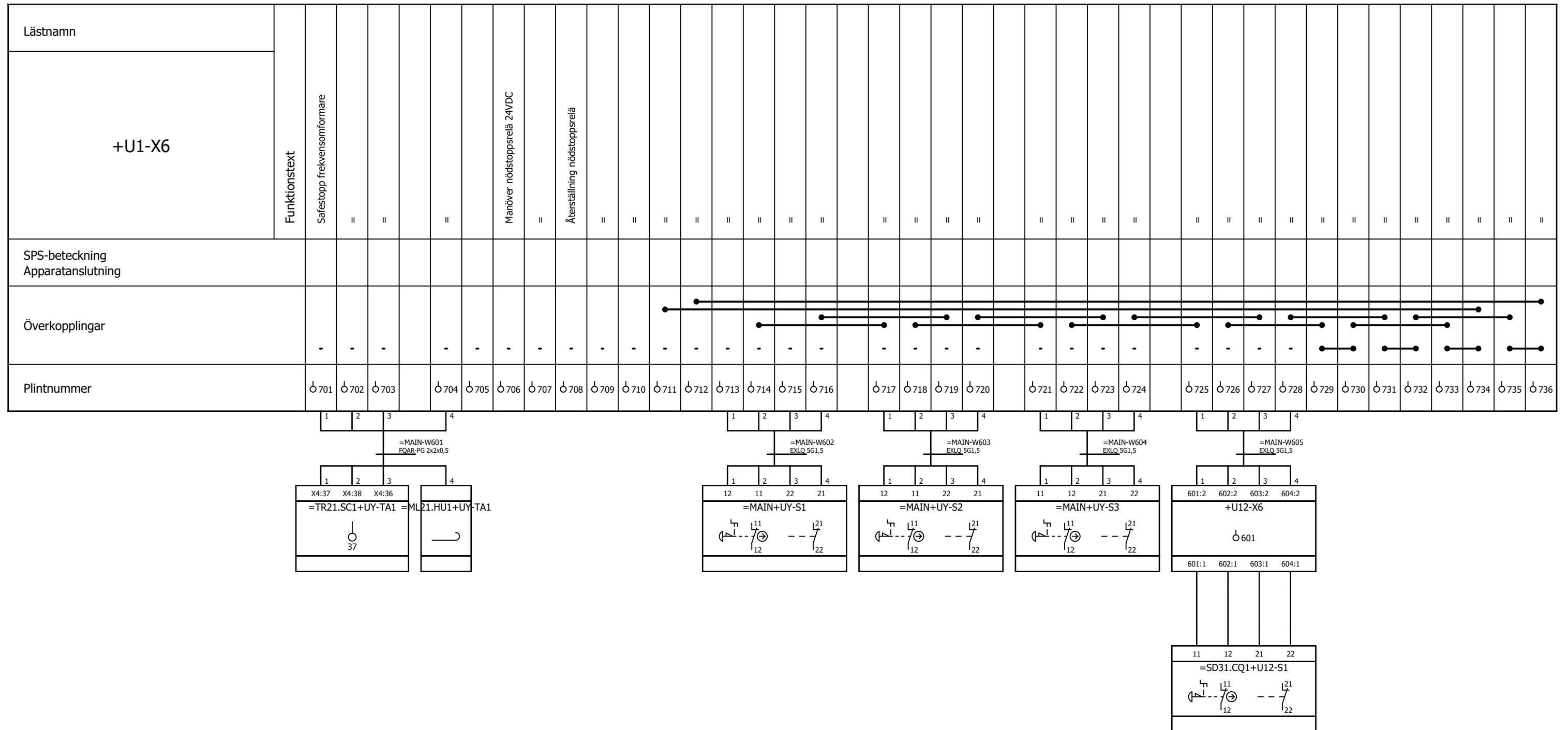
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	11
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

Plintanslutningsschema

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema



Status		Relationshandling 2019-06-25	
Datum	2019-06-25	Redigerare	Andreas
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



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

NCC Steinskogen

Plintanslutningsschema

Plintanslutningsschema +U1-X6

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

==
Antal Blad
119

=Rapporter ++
Nästa Blad
12

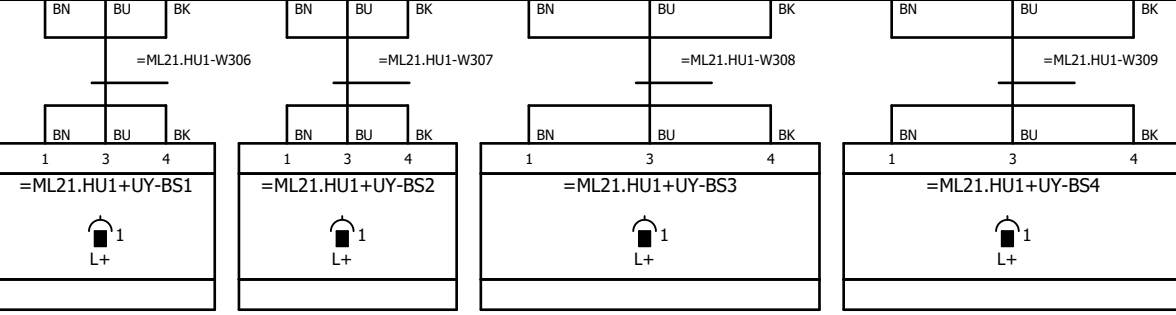
+Yttre_plint
Blad
11

Ordernr. **T19002**
Ritn.Nr. **T19002**

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn																																							
+U10-X3	Funktionstext	Kvam, rotationsvakt -BS1	=	=	Kvam, rotationsvakt -BS2	=	=	Kvam, rotationsvakt -BS3		Kvam, rotationsvakt -BS3		Kvam, rotationsvakt -BS3		Kvam, rotationsvakt -BS4		Kvam, rotationsvakt -BS4		Kvam, rotationsvakt -BS4																					
				I24			I25																																
SPS-beteckning Apparatanslutning																																							
Överkopplingar																																							
Plintnummer	0 301	0 302	0 303		0 304	0 305	0 306		0 307	0 307	0 308	0 308	0 309	0 309	0 310	0 310	0 311	0 311	0 312	0 312	0 313	0 314	0 315																



Status	Relationshandling 2019-06-25		
Datum	2019-06-25		
Redigerare	Andreas		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	

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

NCC Steinskogen	Plintanslutningsschema +U10-X3
	Plintanslutningsschema

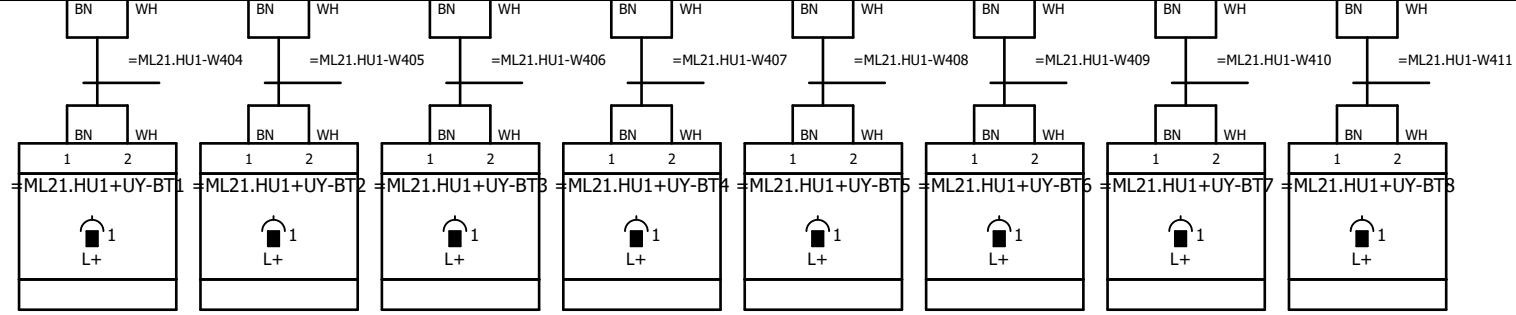
Total
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	13 Blad
Ordnr.	T19002	Ritn.Nr.	T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn																																			
+U10-X4	Funktionstext		Temp.givare lager 1		=		Temp.givare lager 2		=		Temp.givare lager 3		=		Temp.givare lager 4		=		Temp.givare lager 5		=		Temp.givare lager 6		=		Temp.givare lager 7		=		Temp.givare lager 8		=		
	SPS-beteckning		AI1		AI2		AI3		AI4		AI5		AI6		AI7		AI8																		
Apparatanslutning																																			
Överkopplingar		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	
Plintnummer		0401	0402	0403	0404	0405	0406	0407	0408	0409	0410	0411	0412	0413	0414	0415	0416																		



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Plintanslutningsschema
+U10-X4

Plintanslutningsschema

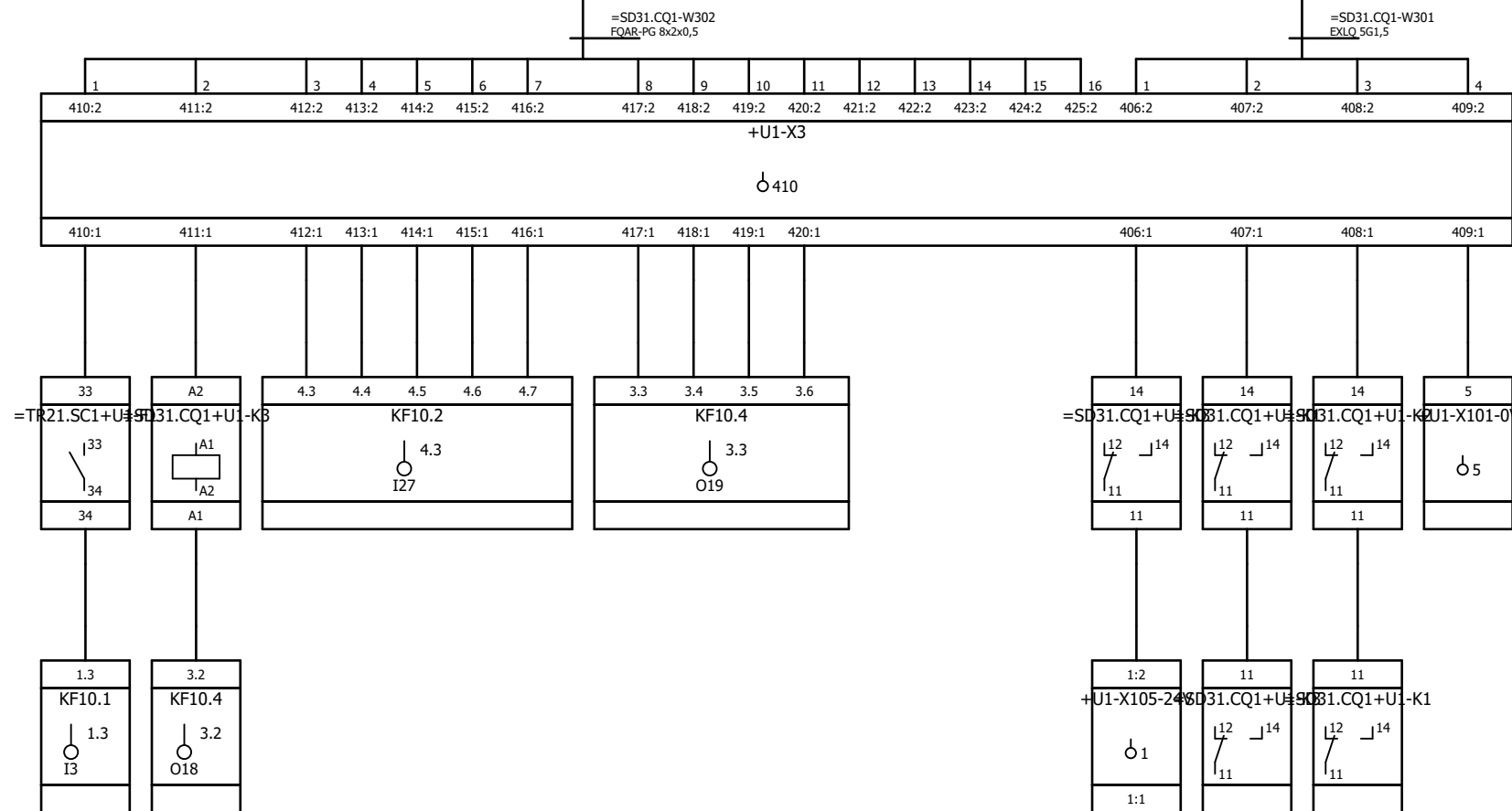
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	14
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn	Funktionstext	SPS-beteckning Apparatanslutning	Överkopplingar	Plintnummer
+U12-X3	Start fyllning, pelletssilo		-	ø 301
	Fyllning tillåten, pelletssilo		-	ø 302
	Start fyllning, pelletssilo	I27	-	ø 303
	Stopp fyllning, pelletssilo	I28	-	ø 304
	Signaltest ind.lampor +U12	I29	-	ø 305
	Tysta larm, pelletssilo	I30	-	ø 306
	Renbläsning påfyllningsrör, pelletssilo	I31	-	ø 307
	Fyllning tillåten, pelletssilo	O19	-	ø 308
	Larm pelletssilo	O20	-	ø 309
	Renbläsning påfyllningsrör pågå, pelletssilo	O21	-	ø 310
	Pelletssilo full	O22	-	ø 311
	=		-	ø 312
	=		-	ø 313
	=		-	ø 314
	=		-	ø 315
	=		-	ø 316
	Signalhorn, pelletssilo		-	ø 317
	Blixtlampa överfull nivåarm, pelletssilo		-	ø 318
	Blixtlampa full nivåarm, pelletssilo		-	ø 319
	Signalhorn, pelletssilo		-	ø 320



Relationshandling 2019-06-25			
Datum	2019-06-25		
Redigerare.	Andreas		
Kontrollerad			
Rev	Ändring	Datum	Namn
		Ursprung	



NCC Steinskogen

Plintanslutningsschema
+U12-X3

Plintanslutningsschema

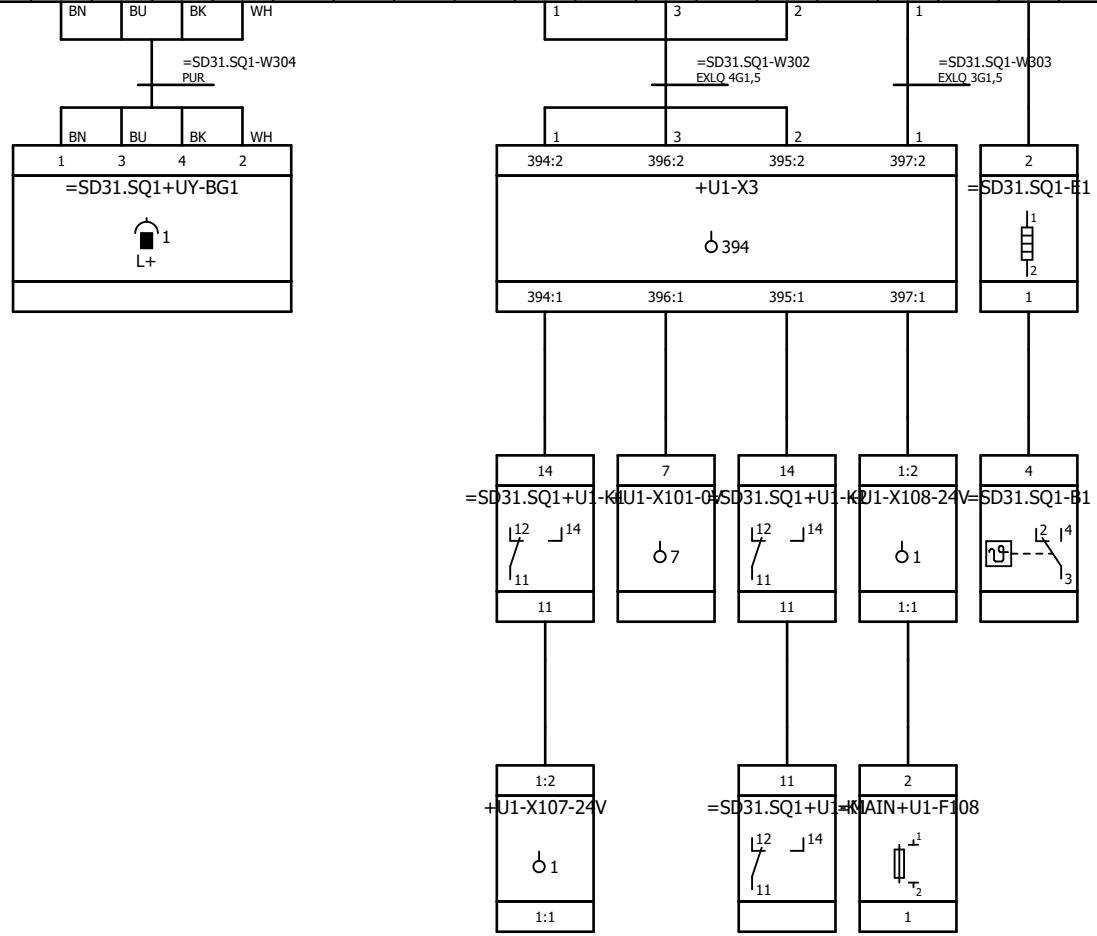
Tomal
Bol 110
311 65 Vessigebro
+46 (0)346 713100

=	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	15
Ordernr.	T19002	Ritn.Nr.	T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn																				
+U13-X3	Funktionstext																			
		Tryckavlastningsventil 1 öppen -BG1, pelletssilo				Tryckavlastningsventil 2 öppen -BG2, pelletssilo (Reserv)				Tryckavlastningsventil öppna		Tryckavlastningsventil stäng		Värmelement kopplingslåda +U13						
SPS-beteckning Apparatanslutning			I20					I21												
Överkopplingar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plintnummer	0301	0302	0303	0304	0305	0306	0307	0308	0309	0310	0311	0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318	0319	0320



Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Plintanslutningsschema
+U13-X3

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

==	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	17
Ordernr.	T19002	Ritn.Nr.	T19002

Plintanslutningsschema

El-Andersson plintanslutningsschema

Lästnamn																																									
+U13-X4	Funktionstext	Tryckgivare silotak, pelletssilo (Reserv)																																							
SPS-beteckning Apparatanslutning			A114																																						
Överkopplingar			-	-	-	-																																			
Plintnummer	0 401	0 402	0 403	0 404																																					

Status Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Plintanslutningsschema
+U13-X4

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

=	=	=Rapporter	++	+Yttre_plint
Antal Blad	119	Nästa Blad	+Kabel/1	Blad 17
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.	T19002

Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=MAIN-F100	+U1-X1	+UY-101	EXLQ 3G1,5	Firefly kontrollenhet 101	
=MAIN-FHU1000	+U1-X1	+UY-HU_1	EXLQ 3G2,5	Firefly värmekabelenhet HU:1	
=MAIN-FP1000	+U1-X1	+UY-QB1	EXLQ 4G2,5	Firefly hydropressenhet HPP:1	
=MAIN-W101	+U1-X1	+US-QB1	EXLQ 5G2,5	Kyl-/Värmeaggregat	
=MAIN-W102	+U1-X1	+US-X101	EXLQ 5G2,5	CEE-Uttag i container	
=MAIN-W103	+U1-X1	+US-X102	EXLQ 5G2,5	CEE-Uttag i silo	
=MAIN-W104	+U1-X1	+US-EA1	EXLQ 3G1,5	Belysning i container	
=MAIN-W105	+U1-X1	+US-EA2	EXLQ 3G1,5	Belysning i silo	
=MAIN-W401	+U1-X4	=MAIN+UY-B2	FQAR-PG 2x0,5	Temperatur i container	
=MAIN-W601	+U1-X6	=TR21.SC1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp frekvensomformare	
=MAIN-W602	+U1-X6	=MAIN+UY-S1	EXLQ 5G1,5	Nödstopp på kvarn	
=MAIN-W603	+U1-X6	=MAIN+UY-S2	EXLQ 5G1,5	Nödstopp i silo	
=MAIN-W604	+U1-X6	=MAIN+UY-S3	EXLQ 5G1,5	Nödstopp mellersta plan silo	
=MAIN-W605	+U1-X6	+U12-X6	EXLQ 5G1,5	Nödstopp i tryckknappslåda +U12	
=MAIN-WF1	KF09-PNIO1	=TR21.SC1+UY-TA1	Cat6 SF/UTP	Kommunikationsmodul Profinet	15
=MAIN-WF2	=ML21.HU1+UY-TA1	=ML21.HU1+UY-TA2	Cat6A S/FTP LSZH	Kvarn MA1	2
=MAIN-WF3	=ML21.HU1+UY-TA2	=TR11.TA1+UY-TA1	Cat6A S/FTP LSZH	Kvarn MA2	2
=MAIN-WF4	=TR21.TA1+UY-TA1	=TR11.TA1+UY-TA1	Cat6A S/FTP LSZH	Cyklonfilter fläkt	2
=MAIN-WF5	=TR21.TA1+UY-TA1	=PR11.FE1+UY-TA1	Cat6A S/FTP LSZH	Fläkt, kvarn	1
=MAIN-WF6	=PR21.FE1+UY-TA1	=PR11.FE1+UY-TA1	Cat6A S/FTP LSZH	Doserare, kvarn	1
=MAIN-WF7	=TR21.SC1+UY-TA1	=PR21.FE1+UY-TA1	Cat6A S/FTP LSZH	=	1
=SD31.FN1-W101	+U1-X1	=SD31.FN1+UY-KU1	EXLQ 3G1,5	Dammfilter styrenhet, pelletssilo	
=SD31.FN1-W301	+U1-X3	=SD31.FN1+UY-KU1	FQAR-PG 2x2x0,5	=	
=SD31.SQ1-W301	+U1-X3	+U13-X3	FQAR-PG 2x2x0,5	Tryckavlastningsventil 1 öppen -BG1, pelletssilo	
=SD31.SQ1-W302	+U1-X3	+U13-X3	EXLQ 4G1,5	Kopplingslåda +U13	
=SD31.SQ1-W303	+U1-X3	+U13-X3	EXLQ 3G1,5	=	
=SD31.SQ1-W304	+U13-X3	=SD31.SQ1+UY-BG1	PUR 4x0,34 mm ²	Tryckavlastningsventil 1 öppen -BG1, pelletssilo	10
=SD31.MQ2-W401	+U1-X4	+U13-X4	FQAR-PG 2x0,5	Tryckgivare silotak, pelletssilo (Reserv)	
=SD31.MQ1-W301	+U1-X3	=SD31.MQ1+UY-BL4	EXLQ 4G1,5	Nivåvakt överfyllnad, pelletssilo	
=SD31.FG1-W301	+U1-X3	=SD31.FG1+UY-MB1	EXLQ 3G1,5	Ventil slangventil	
=SD31.FG1-W302	+U1-X3	=SD31.FG1+UY-BG1	FQAR-PG 2x0,5	Tryckvakt slangventil	
=SD31.CQ1-W301	+U1-X3	+U12-X3	EXLQ 5G1,5	Signalhorn, pelletssilo	
=SD31.CQ1-W302	+U1-X3	+U12-X3	FQAR-PG 8x2x0,5	Fyllning tillåten, pelletssilo	
=SD31.MQ3-W40	=SD31.MQ3+UY-PG1	=SD31.MQ3+UY-UC1	FQAR-PG 4x2x0,5	Våg instrument pelletssilo	
=SD31.MQ3-W41	=SD31.MQ3+UY-UC1	=SD31.MQ3+UY-BW1	Ansl.kabel	Viktcell 1	
=SD31.MQ3-W42	=SD31.MQ3+UY-UC1	=SD31.MQ3+UY-BW2	Ansl.kabel	Viktcell 2	
=SD31.MQ3-W43	=SD31.MQ3+UY-UC1	=SD31.MQ3+UY-BW3	Ansl.kabel	Viktcell 3	
=SD31.MQ3-W44	=SD31.MQ3+UY-UC1	=SD31.MQ3+UY-BW4	Ansl.kabel	Viktcell 4	

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Kabellista

Kabelöversikt

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

=	=	=Rapporter	++	+Kabel
Antal Blad	119	Nästa Blad	1.a	Blad 1
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.	T19002

Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=SD31.MQ3-W101	+U1-X1	=SD31.MQ3+UY-PG1	EXLQ 3G1,5	Våg instrument pelletssilo	
=SD31.MQ3-W401	+U1-X4	=SD31.MQ3+UY-PG1	FQAR-PG 2x0,5	=	
=TR21.SC1-W101	=TR21.SC1+U1-F1	=TR21.SC1+UY-TA1	EXLQ 4G2,5	Pelletsskruv	
=TR21.SC1-W102	=TR21.SC1+UY-TA1	=TR21.SC1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=TR21.SC1-W102.1	=TR21.SC1+UY-QB1	=TR21.SC1+UY-MA1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=TR21.SC1-W301	+U1-X3	=TR21.SC1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	=	
=TR21.SC1-W302	+U1-X3	=TR21.SC1+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" pelletsskruv	
=TR21.SC1-W401	+U1-X4	=TR21.SC1+UY-MA1	FQAR-PG 2x0,5	PTC-sensor pelletsskruv	
=TR21.SC1-W601	=TR21.SC1+UY-TA1	=PR21.FE1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=SD21.MQ1-W301	+U1-X3	=SD21.MQ1+UY-BL4	EXLQ 4G1,5	Fullnivå buffertbehållare	
=ML21.MQ1-W401	+U1-X4	=ML21.MQ1+UY-BP1	FQAR-PG 2x0,5	Undertryckgivare insug kvarn	
=PR21.FE1-W101	=PR21.FE1+U1-F1	=PR21.FE1+UY-TA1	EXLQ 4G2,5	Doserare, kvarn	
=PR21.FE1-W102	=PR21.FE1+UY-TA1	=PR21.FE1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=PR21.FE1-W102.1	=PR21.FE1+UY-QB1	=PR21.FE1+UY-MA1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=PR21.FE1-W301	+U1-X3	=PR21.FE1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	=	
=PR21.FE1-W302	+U1-X3	=PR21.FE1+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" doserare, kvarn	
=PR21.FE1-W401	+U1-X4	=PR21.FE1+UY-MA1	FQAR-PG 2x0,5	PTC-sensor doserare, kvarn	
=PR21.FE1-W601	=PR21.FE1+UY-TA1	=PR11.FE1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=ML21.HU1-W101	=ML21.HU1+U1-F1	=ML21.HU1+UY-TA1	FXQJ 3x70/35	Kvarn MA1	
=ML21.HU1-W102	=ML21.HU1+UY-TA1	=ML21.HU1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x70/35	=	
=ML21.HU1-W102.1	=ML21.HU1+UY-QB1	=ML21.HU1+UY-MA1	FXQJ EMC 3x70/35	=	
=ML21.HU1-W103	=ML21.HU1+U1-F2	=ML21.HU1+UY-TA2	FXQJ 3x70/35	Kvarn MA2	
=ML21.HU1-W104	=ML21.HU1+UY-TA2	=ML21.HU1+UY-QB2	FXQJ EMC 3x70/35	=	
=ML21.HU1-W104.1	=ML21.HU1+UY-QB2	=ML21.HU1+UY-MA2	FXQJ EMC 3x70/35	=	
=ML21.HU1-W301	+U1-X3	=ML21.HU1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	Kvarn MA1	
=ML21.HU1-W302	+U1-X3	=ML21.HU1+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" kvarnmotor MA1	
=ML21.HU1-W303	+U1-X3	=ML21.HU1+UY-TA2	FQAR-PG 2x0,5	Kvarn MA2	
=ML21.HU1-W304	+U1-X3	=ML21.HU1+UY-QB2	EXLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" kvarnmotor MA2	
=ML21.HU1-W305	+U1-X3	+U10-X3	FQAR-G 7x1	Kopplingslåda +U10	
=ML21.HU1-W306	+U10-X3	=ML21.HU1+UY-BS1	4x0,34 mm ²	Kvarn, rotationsvakt -BS1	
=ML21.HU1-W307	+U10-X3	=ML21.HU1+UY-BS2	4x0,34 mm ²	Kvarn, rotationsvakt -BS2	
=ML21.HU1-W308	+U10-X3	=ML21.HU1+UY-BS3	4x0,34 mm ²	Kvarn, rotationsvakt -BS3	
=ML21.HU1-W309	+U10-X3	=ML21.HU1+UY-BS4	4x0,34 mm ²	Kvarn, rotationsvakt -BS4	
=ML21.HU1-W401	+U1-X4	=ML21.HU1+UY-MA1	FQAR-PG 2x0,5	PTC-sensor kvarnmotor MA1	
=ML21.HU1-W402	+U1-X4	=ML21.HU1+UY-MA2	FQAR-PG 2x0,5	PTC-sensor kvarnmotor MA2	
=ML21.HU1-W403	+U1-X4	+U10-X4	FQAR-PG 8x2x0,5	Kopplingslåda +U10	
=ML21.HU1-W404	+U10-X4	=ML21.HU1+UY-BT1	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 1	
=ML21.HU1-W405	+U10-X4	=ML21.HU1+UY-BT2	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 2	

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Kabellista

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

=	=	=Rapporter	++	+Kabel
Antal Blad	119	Nästa Blad	1.b	Blad 1.a
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.	T19002

Kabelöversikt

Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=ML21.HU1-W406	+U10-X4	=ML21.HU1+UY-BT3	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 3	
=ML21.HU1-W407	+U10-X4	=ML21.HU1+UY-BT4	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 4	
=ML21.HU1-W408	+U10-X4	=ML21.HU1+UY-BT5	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 5	
=ML21.HU1-W409	+U10-X4	=ML21.HU1+UY-BT6	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 6	
=ML21.HU1-W410	+U10-X4	=ML21.HU1+UY-BT7	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 7	
=ML21.HU1-W411	+U10-X4	=ML21.HU1+UY-BT8	4x0,34 mm ²	Temp.givare lager 8	
=TR21.RV11-W101	+U1-X1	=TR21.RV11+UY-QB1	EXLQ 4G1,5	TR21.RV11 Cellmatare	
=TR21.RV11-W101.1	=TR21.RV11+UY-QB1	=TR21.RV11+UY-MA1	EXLQ 4G1,5	=	
=TR21.RV11-W302	+U1-X3	=TR21.RV11+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	TR21.RV11 Arbetsbrytare "till" cellmatare	
=TR21.TA1-W101	=TR21.TA1+U1-F1	=TR21.TA1+UY-TA1	EXQJ 3x10/10	Fläkt, kvarn	
=TR21.TA1-W102	=TR21.TA1+UY-TA1	=TR21.TA1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x10/10	=	
=TR21.TA1-W102.1	=TR21.TA1+UY-QB1	=TR21.TA1+UY-MA1	FXQJ EMC 3x10/10	=	
=TR21.TA1-W301	+U1-X3	=TR21.TA1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	=	
=TR21.TA1-W302	+U1-X3	=TR21.TA1+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" fläkt, kvarn	
=TR21.TA1-W401	+U1-X4	=TR21.TA1+UY-MA1	FQAR-PG 2x0,5	PTC-sensor fläkt, kvarn	
=TR21.TA1-W601	=TR21.TA1+UY-TA1	=TR11.TA1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=TR21.RV12-W101	+U1-X1	=TR21.RV12+UY-QB1	EXLQ 4G1,5	TR21.RV12 Cellmatare	
=TR21.RV12-W101.1	=TR21.RV12+UY-QB1	=TR21.RV12+UY-MA1	EXLQ 4G1,5	=	
=TR21.RV12-W302	+U1-X3	=TR21.RV12+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	TR21.RV12 Arbetsbrytare "till" cellmatare	
=TR11.TA1-W101	=TR11.TA1+U1-F1	=TR11.TA1+UY-TA1	FXQJ 3x16/16	Cyklonfilter fläkt	
=TR11.TA1-W102	=TR11.TA1+UY-TA1	=TR11.TA1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x16/16	=	
=TR11.TA1-W102.1	=TR11.TA1+UY-QB1	=TR11.TA1+UY-MA1	FXQJ EMC 3x16/16	=	
=TR11.TA1-W301	+U1-X3	=TR11.TA1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	=	
=TR11.TA1-W302	+U1-X3	=TR11.TA1+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" cyklonfilter fläkt	
=TR11.TA1-W401	+U1-X4	=TR11.TA1+UY-MA1	FQAR-PG 2x0,5	PTC-sensor cyklonfilter fläkt	
=TR11.TA1-W601	=ML21.HU1+UY-TA2	=TR11.TA1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=TR11.MQ1-W1	=TR11.MQ1+UY-KU1	=TR11.MQ1+UY-KU2	EXLQ 3G2,5	Differentialtryck cyklonfilter	
=TR11.MQ1-W1.1	=TR11.MQ1+UY-KU2	=TR11.MQ1+UY-KU3	EXLQ 3G2,5	=	
=TR11.MQ1-W2	=TR11.MQ1+UY-KU1	=TR11.MQ1+UY-KU2	FQAR-PG 2x1	=	
=TR11.MQ1-W2.2	=TR11.MQ1+UY-KU2	=TR11.MQ1+UY-KU3	FQAR-PG 2x1	=	
=TR11.MQ1-W101	+U1-X1	=TR11.MQ1+UY-KU1	EXLQ 3G1,5	Cyklonfilter styrenhet	
=TR11.MQ1-W301	+U1-X3	=TR11.MQ1+UY-KU1	FQAR-PG 4x2x0,5	=	
=TR11.MQ1-W302	+U1-X3	=TR11.MQ1+UY-BF1	EXLQ 3G1,5	Cyklonfilter flödesmätare	
=TR11.MQ1-W401	+U1-X4	=TR11.MQ1+UY-KU2	FQAR-PG 2x0,5	Differentialtryck cyklonfilter	
=TR11.MQ1-W402	+U1-X4	=TR11.MQ1+UY-BF1	FQAR-PG 2x0,5	Cyklonfilter flödesmätare	
=SD11.MQ1-W301	+U1-X3	=SD11.MQ1+UY-BL4	EXLQ 4G1,5	Cyklon, nivåvakt valv/överfyllnad	
=SD11.AB5-W301	+U1-X3	=SD11.AB5+UY-MB1	EXLQ 3G1,5	Ventil pneumatisk kulhammare	
=TR11.RV11-W101	+U1-X1	=TR11.RV11+UY-QB1	EXLQ 4G1,5	TR11.RV11 Cellmatare	

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Kabellista

Kabelöversikt

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

==	=Rapporter	++	+Kabel
Antal Blad	119	Nästa Blad	1.c
Ordernr.	T19002	Ritn.Nr.	T19002

Kabelöversikt

El-Andersson kabellista en rad per kabel

Kabelnamn	Källa (från)	Mål (till)	Kabeltyp	Funktionstext	Längd [m]
=TR11.RV11-W101.1	=TR11.RV11+UY-QB1	=TR11.RV11+UY-MA1	EXLQ 4G1,5	TR11.RV11 Cellmatare	
=TR11.RV11-W302	+U1-X3	=TR11.RV11+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	TR11.RV11 Arbetsbrytare "till" cellmatare	
=TR11.RV11-W303	+U1-X3	=TR11.RV11+UY-BS1	EXLQ 4G1,5	TR11.RV11 Varvtalsvakt cellmatare	
=SD11.MQ2-W301	+U1-X3	=SD11.MQ2+UY-BL1	EXLQ 4G1,5	Silo, nivåvakt valv/tomnivå	
=SD11.MQ2-W302	+U1-X3	=SD11.MQ2+UY-BL4	EXLQ 4G1,5	Silo, nivåvakt överfyllnad	
=SD11.AB3-W101	+U1-X1	=SD11.AB3+UY-QB1	EXLQ 4G2,5	Valvbrytare	
=SD11.AB3-W101.1	=SD11.AB3+UY-QB1	=SD11.AB3+UY-MA1	EXLQ 4G2,5	=	
=SD11.AB3-W301	+U1-X3	=SD11.AB3+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" valvbrytarmotor	
=SD11.AB3-W401	+U1-X4	=SD11.AB3+UY-MA1	FQAR-PG 2x0,5	PTC-sensor valvbrytare	
=PR11.FE1-W101	=PR11.FE1+U1-F1	=PR11.FE1+UY-TA1	EXLQ 4G2,5	Doserare, silo	
=PR11.FE1-W102	=PR11.FE1+UY-TA1	=PR11.FE1+UY-QB1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=PR11.FE1-W102.1	=PR11.FE1+UY-QB1	=PR11.FE1+UY-MA1	FXQJ EMC 3x2,5/2,5	=	
=PR11.FE1-W301	+U1-X3	=PR11.FE1+UY-TA1	FQAR-PG 2x0,5	=	
=PR11.FE1-W302	+U1-X3	=PR11.FE1+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" doserare,silo	
=PR11.FE1-W303	+U1-X3	=PR11.FE1+UY-BS1	FQAR-PG 2x2x0,5	Rotationsvakt doserare, silo	
=PR11.FE1-W304	+U1-X3	=PR11.FE1+UY-BS2	FQAR-PG 2x2x0,5	Pulsgivare doserare, silo	
=PR11.FE1-W401	+U1-X4	=PR11.FE1+UY-MA1	FQAR-PG 2x0,5	PTC-sensor doserare, silo	
=PR11.FE1-W601	=TR21.TA1+UY-TA1	=PR11.FE1+UY-TA1	FQAR-PG 2x2x0,5	Safestopp	
=PR11.FN1-W101	+U1-X1	=PR11.FN1+UY-QB1	EXLQ 4G1,5	Läckluftsfläkt	
=PR11.FN1-W101.1	=PR11.FN1+UY-QB1	=PR11.FN1+UY-MA1	EXLQ 4G1,5	=	
=PR11.FN1-W302	+U1-X3	=PR11.FN1+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	Arbetsbrytare "till" läckluftsfläkt	
=PR11.MQ1-W101	+U1-X1	=PR11.MQ1+UY-KU1	EXLQ 3G1,5	Dammfilter styrenhet läckluftsfilter	
=PR11.MQ1-W301	+U1-X3	=PR11.MQ1+UY-KU1	FQAR-PG 2x0,5	=	
=TR11.RV12-W101	+U1-X1	=TR11.RV12+UY-QB1	EXLQ 4G1,5	Cellmatare	
=TR11.RV12-W101.1	=TR11.RV12+UY-QB1	=TR11.RV12+UY-MA1	EXLQ 4G1,5	=	
=TR11.RV12-W302	+U1-X3	=TR11.RV12+UY-QB1	EXLQ 3G1,5	TR11.RV12 Arbetsbrytare "till" cellmatare	
=TR11.RV12-W303	+U1-X3	=TR11.RV12+UY-BS1	EXLQ 4G1,5	TR11.RV12 Varvtalsvakt cellmatare	
=SD11.MQ3-W40	=SD11.MQ3+UY-PG1	=SD11.MQ3+UY-UC1	FQAR-PG 4x2x0,5	Våg instrument pulversilo	
=SD11.MQ3-W41	=SD11.MQ3+UY-BW1	=SD11.MQ3+UY-UC1	Ansl.kabel	Viktcell 1	
=SD11.MQ3-W42	=SD11.MQ3+UY-BW2	=SD11.MQ3+UY-UC1	Ansl.kabel	Viktcell 2	
=SD11.MQ3-W43	=SD11.MQ3+UY-BW3	=SD11.MQ3+UY-UC1	Ansl.kabel	Viktcell 3	
=SD11.MQ3-W44	=SD11.MQ3+UY-BW4	=SD11.MQ3+UY-UC1	Ansl.kabel	Viktcell 4	
=SD11.MQ3-W101	+U1-X1	=SD11.MQ3+UY-PG1	EXLQ 3G1,5	Våginstrument pulversilo	
=SD11.MQ3-W401	+U1-X4	=SD11.MQ3+UY-PG1	FQAR-PG 2x0,5	=	
=SD11.YY1-W301	+U1-X3	=SD11.YY1+UY-B1	FQAR-PG 2x2x0,5	Manslucka silo	

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Kabellista

Kabelöversikt

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

=	=	=Rapporter	++	+Kabel
Antal Blad	119	Nästa Blad	+Apparater/1	Blad 1.c
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.	T19002

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	Ihopbyggnadsvinkel, VX, invändig	VX.8617500	RITTAL	RIT.8617500
+U1	3	Sockethörndel 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	AE Kompaktapparatskåp, BHD: 380x300x155 mm stålplåt, med	AE.1030500	RITTAL	RIT.1030500
+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	Kopplingslådor KL, BHD: 400x300x120 mm rostfritt stål 1.4301, utan	KL.1530010	RITTAL	RIT.1530010
+U12	1	KL Montageplåt för KL och KL-HD, BD: 400x300 mm	KL.1568700	RITTAL	RIT.1568700
+U12	1	KL Lockgångjärn, rostfritt stål, 1.4404	KL.1592010	RITTAL	RIT.1592010
+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
=MAIN+U1-A1	1	CP665, färg-touch, 13,3" 1280x800	CP665	ABB	ABB.1SAP565100R0001
=MAIN+U1-BA1	1	3-Fas spänningsrelä fasföjd/brott	PPA01CM44	Carlo Gavazzi	CG.PPA01CM44
=MAIN+U1-BA1	1	Socket 3pol 11pin	S3S	RELECO	COM.S3S
=MAIN+U1-BA1	1	Socket 3pol 11pin	S3MP	RELECO	COM.S3MP
=MAIN+U1-F2	1	Brytare Compact NSX100F - 4P - 100A - 36kA - Utan utlösarblock	LV429008	Schneider Electric	SE.LV429008

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Apparatlista

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

=	=	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	119	Nästa Blad	1.a	Blad 1
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.	T19002

Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=MAIN+U1-F2	1	Utlösarblock - TMD - 63A - 4 poler 3d	LV429042	Schneider Electric	SE.LV429042
=MAIN+U1-F2	1	4 pol kort beröringsskydd INS 250, NSX 100/160/250	LV429516	Schneider Electric	SE.LV429516
=MAIN+U1-F2	1	4 pol långt beröringsskydd INS 250, NSX 100/160/250	LV429518	Schneider Electric	SE.LV429518
=MAIN+U1-F2	1	4st fördelningsklämmor 6x 1,5-25 AI eller CU	LV429249	Schneider Electric	SE.LV429249
=MAIN+U1-F2	1	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	SV.9345600	RITTAL	RIT.9345600
=MAIN+U1-F11	1	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07106
=MAIN+U1-F12	1	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07106
=MAIN+U1-F13	1	Automatsäkring 1P - 6A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07106
=MAIN+U1-F14	1	Automatsäkring - 4P - 16A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07416
=MAIN+U1-F15	1	Automatsäkring - 3P -16A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07316
=MAIN+U1-F16	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=MAIN+U1-F17	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=MAIN+U1-F18	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=MAIN+U1-F31	1	Automatsäkring - 4P - 16A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07416
=MAIN+U1-F32	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=MAIN+U1-F33	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=MAIN+U1-F101	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=MAIN+U1-F102	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=MAIN+U1-F103	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=MAIN+U1-F104	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=MAIN+U1-F105	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=MAIN+U1-F106	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=MAIN+U1-F107	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=MAIN+U1-F108	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=MAIN+U1-F401	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=MAIN+U1-FB1	1	Jordfelsbrytare iID 4P 63A 30mA A	A9Z21463	Schneider Electric	SE.A9Z21463
=MAIN+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=MAIN+U1-K2	1	Relä	38.51.7.024.5050	Finder	FIN.38.51.7.024.5050
=MAIN+U1-K3	1	Relä	38.51.7.024.5050	Finder	FIN.38.51.7.024.5050
=MAIN+U1-K4	1	Relä	38.51.7.024.5050	Finder	FIN.38.51.7.024.5050
=MAIN+U1-K101	1	JSR2A 230VAC Expansionsrelä	JSR2A 230VAC	ABB	JOK.2TLA010027R0500
=MAIN+U1-K102	1	JSR2A 230VAC Expansionsrelä	JSR2A 230VAC	ABB	JOK.2TLA010027R0500
=MAIN+U1-KF08	1	CM597-ETH,Kommunikationsmodul, ETHERNET	CM597-ETH	ABB	ABB.1SAP173700R0001
=MAIN+U1-KF09	1	CM579-PNIO, Kommunikationsmodul PROFINET	CM579-PNIO	ABB	ABB.1SAP170901R0101
=MAIN+U1-KF10.0	1	PM573-ETH,Prog.Logikmodul ETHERNET	PM573-ETH	ABB	ABB.1SAP130300R0271
=MAIN+U1-KF10.0	1	TB521-ETH,Bottenplatta,2Plats, EHTERNET	TB521-ETH	ABB	ABB.1SAP112100R0270
=MAIN+U1-P1	1	Lamphållare 24V röd LED	ZB4BVB4	Schneider Electric	SE.ZB4BVB4
=MAIN+U1-P1	1	Lampalott för LED röd	ZB4BV043	Schneider Electric	SE.ZB4BV043

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Apparatlista

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

=	=	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	119	Nästa Blad	1.b	Blad 1.a
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.	T19002

Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=MAIN+U1-Q1	1	Lastfrånskiljare Kompakt INS630 - 4 poler - 630A	31115	Schneider Electric	SE.31115
=MAIN+U1-Q1	2	4 pol långt beröringsskydd NSX 400/630	LV432594	Schneider Electric	SE.LV432594
=MAIN+U1-Q1	1	4st kabelklämmor 2 x 35-240mm ²	LV432482	Schneider Electric	SE.LV432482
=MAIN+U1-Q1	3	Strömfläta, 185 mm ²	IBS 185-830-10	MERICON	MERI.IBS185-830-10
=MAIN+U1-Q101.1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D38BL	Schneider Electric	SE.LC1D38BL
=MAIN+U1-Q101.2	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D38BL	Schneider Electric	SE.LC1D38BL
=MAIN+U1-S1	1	Nödstopp Ø40, vridåterställning 2NC	XB4BS8444	Schneider Electric	SE.XB4BS8444
=MAIN+U1-T1	1	Strömförsörjning, switchat nätaggregat, 24 V	PRO ECO 240W 24V 10A	Weidmueller	WEI.1469490000
=MAIN+U1-X101	1	Uttagskontakt på TS-skena	SZ.2506100	RITTAL	RIT.2506100
=SD31.FN1+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=SD31.FN1+U1-F1	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=SD31.FN1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=SD31.SQ1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=SD31.SQ1+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=SD31.SQ1+U13-B1	1	Termostat 0-60°C	TES1141	C-Pro	CPRO.TES1141
=SD31.SQ1+U13-E1	1	Värmare CS060 50 W 24 AC/DC	06000.1-00	Grossist	GRO.06000.1-00
=SD31.SQ1+U13-E1	1	Värmeelement 60W 12-24V DC	SH60/24	C-Pro	GRO.SH60/24
=SD31.MQ2+U1-F401	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=SD31.FG1+U1-F1	1	Personskyddsautomat 2P C10A	A9D37610	Schneider Electric	SE.A9D37610
=SD31.FG1+U1-F1	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=SD31.FG1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=SD31.CQ1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=SD31.CQ1+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=SD31.CQ1+U1-K3	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=SD31.CQ1+U12-PF1	1	Blixtlampa, Röd, 24VDC	802.100.55	Grossist	GRO.802.100.55
=SD31.CQ1+U12-PF2	1	Blixtlampa, Blå, 24VDC	802.500.55	Grossist	GRO.802.500.55
=SD31.CQ1+U12-PF7	1	Blå komplett kontrollampa Ø22 vanlig lins med integrerad LED 24V	XB4BVB6	Schneider Electric	SE.XB4BVB6
=SD31.CQ1+U12-PJ1	1	Ljud Multi-ton 8 olika 24VAC/DC	110.000.75	Grossist	GRO.5380965
=SD31.CQ1+U12-S1	1	Nödstopp Ø40, vridåterställning 2NC	XB4BS8444	Schneider Electric	SE.XB4BS8444
=SD31.CQ1+U12-SF1	1	Vit komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24	XB4BW31B5	Schneider Electric	SE.XB4BW31B5
=SD31.CQ1+U12-SF2	1	Svart komplett tryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO	XB4BA21	Schneider Electric	SE.XB4BA21
=SD31.CQ1+U12-SF3	1	Svart komplett tryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO	XB4BA21	Schneider Electric	SE.XB4BA21
=SD31.CQ1+U12-SF4	1	Röd komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24V	XB4BW34B5	Schneider Electric	SE.XB4BW34B5
=SD31.CQ1+U12-SF5	1	Vit komplett lamptryckknapp Ø22 fjäderretur 1NO + 1NC 24	XB4BW31B5	Schneider Electric	SE.XB4BW31B5
=SD31.MQ3+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=TR21.SC1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 10A	GV2L14	Schneider Electric	SE.GV2L14
=TR21.SC1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=TR21.SC1+U1-F1	1	OM-adapter 25A med anslutningsledningar	SV.9340310	RITTAL	RIT.9340310

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07	Redigerare.	Andreas	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Apparatlista

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

=	=	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	119	Nästa Blad	1.c	Blad 1.b
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.	T19002

Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=TR21.SC1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=TR21.SC1+U1-K1	1	PTC Relä	LT3SA00MW	Schneider Electric	SE.LT3SA00MW
=ML21.MQ1+U1-F401	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=PR21.FE1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 10A	GV2L14	Schneider Electric	SE.GV2L14
=PR21.FE1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=PR21.FE1+U1-F1	1	OM-adapter 25A med anslutningsledningar	SV.9340310	RITTAL	RIT.9340310
=PR21.FE1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=PR21.FE1+U1-K1	1	PTC Relä	LT3SA00MW	Schneider Electric	SE.LT3SA00MW
=ML21.HU1+U1-F1	1	Brytare Compact NSX250F - 3P - 250A - 36kA - Utan utlösarblock	LV431403	Schneider Electric	SE.LV431403
=ML21.HU1+U1-F1	1	Utlösarblock - TMD - 160A - 3 poler 3d - för NSX250	LV431432	Schneider Electric	SE.LV431432
=ML21.HU1+U1-F1	1	3st kabelklämmor 25-95mm ²	LV429227	Schneider Electric	SE.LV429227
=ML21.HU1+U1-F1	1	3 pol kort beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429515	Schneider Electric	SE.LV429515
=ML21.HU1+U1-F1	1	3 pol långt beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429517	Schneider Electric	SE.LV429517
=ML21.HU1+U1-F1	1	1 Växlande kontakt NS / INS	29450	Schneider Electric	SE.29450
=ML21.HU1+U1-F1	1	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	SV.9345610	RITTAL	RIT.9345610
=ML21.HU1+U1-F2	1	Brytare Compact NSX250F - 3P - 250A - 36kA - Utan utlösarblock	LV431403	Schneider Electric	SE.LV431403
=ML21.HU1+U1-F2	1	Utlösarblock - TMD - 160A - 3 poler 3d - för NSX250	LV431432	Schneider Electric	SE.LV431432
=ML21.HU1+U1-F2	1	3st kabelklämmor 25-95mm ²	LV429227	Schneider Electric	SE.LV429227
=ML21.HU1+U1-F2	1	3 pol kort beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429515	Schneider Electric	SE.LV429515
=ML21.HU1+U1-F2	1	3 pol långt beröringsskydd NSX 100/160/250	LV429517	Schneider Electric	SE.LV429517
=ML21.HU1+U1-F2	1	1 Växlande kontakt NS / INS	29450	Schneider Electric	SE.29450
=ML21.HU1+U1-F2	1	CB-apparatadapter 250A med anslutningsband	SV.9345610	RITTAL	RIT.9345610
=ML21.HU1+U1-F402	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=ML21.HU1+U1-F403	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=ML21.HU1+U1-F404	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=ML21.HU1+U1-F405	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=ML21.HU1+U1-F406	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=ML21.HU1+U1-F407	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=ML21.HU1+U1-F408	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=ML21.HU1+U1-F409	1	WSI 6	WSI 6	Weidmueller	WEI.1011000000
=ML21.HU1+U1-K1	1	PTC Relä	LT3SA00MW	Schneider Electric	SE.LT3SA00MW
=ML21.HU1+U1-K2	1	PTC Relä	LT3SA00MW	Schneider Electric	SE.LT3SA00MW
=TR21.RV11+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 2,5..4A	GV2ME08	Schneider Electric	SE.GV2ME08
=TR21.RV11+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=TR21.RV11+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=TR21.TA1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 50A	GV3L50	Schneider Electric	SE.GV3L50
=TR21.TA1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=TR21.TA1+U1-F1	1	OM-adapter 65A med anslutningsledningar	SV.9340410	RITTAL	RIT.9340410

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07	Redigerare.	Andreas	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Apparatlista

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

==	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	119	Nästa Blad	1.d
Blad			1.c
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr.
			T19002

Apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
=TR21.TA1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=TR21.TA1+U1-K1	1	PTC Relä	LT3SA00MW	Schneider Electric	SE.LT3SA00MW
=TR21.RV12+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 2,5..4A	GV2ME08	Schneider Electric	SE.GV2ME08
=TR21.RV12+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=TR21.RV12+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=TR11.TA1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 65A	GV3L65	Schneider Electric	SE.GV3L65
=TR11.TA1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=TR11.TA1+U1-F1	1	OM-adapter 65A med anslutningsledningar	SV.9340410	RITTAL	RIT.9340410
=TR11.TA1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=TR11.TA1+U1-K1	1	PTC Relä	LT3SA00MW	Schneider Electric	SE.LT3SA00MW
=TR11.MQ1+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=TR11.MQ1+U1-F1	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=TR11.MQ1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=TR11.MQ1+U1-K2	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=SD11.AB5+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=TR11.RV11+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 2,5..4A	GV2ME08	Schneider Electric	SE.GV2ME08
=TR11.RV11+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=TR11.RV11+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=SD11.AB3+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 9..14A	GV2ME16	Schneider Electric	SE.GV2ME16
=SD11.AB3+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=SD11.AB3+U1-K1	1	PTC Relä	LT3SA00MW	Schneider Electric	SE.LT3SA00MW
=SD11.AB3+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC	LC1D18BL	Schneider Electric	SE.LC1D18BL
=PR11.FE1+U1-F1	1	Motorskydds brytare med enbart magnetisk skydd 14A	GV2L16	Schneider Electric	SE.GV2L16
=PR11.FE1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=PR11.FE1+U1-F1	1	OM-adapter 25A med anslutningsledningar	SV.9340310	RITTAL	RIT.9340310
=PR11.FE1+U1-F1	1	Utbyggnadslist, för OM-apparatadapter	SV.9340290	RITTAL	RIT.9340290
=PR11.FE1+U1-K1	1	PTC Relä	LT3SA00MW	Schneider Electric	SE.LT3SA00MW
=PR11.FE1+U1-TF1	1	Frekvensmätomvandlare	MINI MCR-2-F-UI	Phoenix Contact	PXC.2902056
=PR11.FN1+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 0,63..1A	GV2ME05	Schneider Electric	SE.GV2ME05
=PR11.FN1+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=PR11.FN1+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=PR11.MQ1+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210
=PR11.MQ1+U1-F1	1	Hjälpkontakt iOF	A9A26924	Schneider Electric	SE.A9A26924
=PR11.MQ1+U1-K1	1	Relä	RCIKIT 24VDC 2CO LD/PB	Weidmueller	WEI.8881610000
=TR11.RV12+U1-F1	1	Motorskydds brytare GV2-ME - 2,5..4A	GV2ME08	Schneider Electric	SE.GV2ME08
=TR11.RV12+U1-F1	1	Hjälpkontaktblock 2NO sidomontage	GVAN20	Schneider Electric	SE.GVAN20
=TR11.RV12+U1-Q1	1	Kontaktor lågförbrukande 24VDC spole	LC1D09BL	Schneider Electric	SE.LC1D09BL
=SD11.MQ3+U1-F1	1	Automatsäkring - 2P - 10A - C kurva Dubbel terminal	iC60H	Schneider Electric	SE.A9F07210

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-08-07	Redigerare.	Andreas	Kontrollerad
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Apparatlista

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

==	=Rapporter	++	+Apparater
Antal Blad	119	Nästa Blad	+Yttre_app/1
Ordernr.	T19002	Ritn.Nr.	T19002

Yttre apparatlista

El-Andersson Yttre_apparatlista

Postbeteckning	Mängd	Benämning	Typnummer	Tillverkare	Artikelnummer
+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
=MAIN+UY-B2	1	Fukt-/temperaturgivare	HMT.AFTI-20/50	Heinz Messwidestände	HMT.AFTI-20/50
=MAIN+UY-S1	1	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	XALK178FH49	Schneider Electric	SE.XALK178FH49
=MAIN+UY-S2	1	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	XALK178FH49	Schneider Electric	SE.XALK178FH49
=MAIN+UY-S3	1	Nödstopp gul kapsling röd svamptrycke 2NC	XALK178FH49	Schneider Electric	SE.XALK178FH49
=TR21.SC1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	OTE16T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2190
=TR21.SC1+UY-TA1	1	ACS580, Frekvensomformare 4kW, IP55	ACS580-01-09A4-4+B056	ABB	ABB.ACS580-01-09A4-4+B056
=PR21.FE1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	OTE16T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2190
=PR21.FE1+UY-TA1	1	ACS580, Frekvensomformare 4kW, IP55	ACS580-01-09A4-4+B056	ABB	ABB.ACS580-01-09A4-4+B056
=ML21.HU1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 80kW, 160A	OT160EVUUR3TZ	ABB	ABB.1SCA147982R1001
=ML21.HU1+UY-QB1	1	Ringfläns 22-35 mm / EMC	OEZXRE134	ABB	ABB.1SCA022399R1010
=ML21.HU1+UY-QB1	1	Ringfläns 39-51 mm / EMC	OEZXRE150	ABB	ABB.1SCA022399R1280
=ML21.HU1+UY-QB2	1	Säkerhetsbrytare EMC 80kW, 160A	OT160EVUUR3TZ	ABB	ABB.1SCA147982R1001
=ML21.HU1+UY-QB2	1	Ringfläns 22-35 mm / EMC	OEZXRE134	ABB	ABB.1SCA022399R1010
=ML21.HU1+UY-QB2	1	Ringfläns 39-51 mm / EMC	OEZXRE150	ABB	ABB.1SCA022399R1280
=ML21.HU1+UY-TA1	1	ACS580, Frekvensomformare 90kW, IP55	ACS580-01-169A-4+B056	ABB	ABB.ACS580-01-169A-4+B056
=ML21.HU1+UY-TA2	1	ACS580, Frekvensomformare 90kW, IP55	ACS580-01-169A-4+B056	ABB	ABB.ACS580-01-169A-4+B056
=TR21.RV11+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=TR21.TA1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 22kW, 45A	OTE36T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2350
=TR21.TA1+UY-TA1	1	ACS580, Frekvensomformare 22kW, IP55	ACS580-01-045A-4+B056	ABB	ABB.ACS580-01-045A-4+B056
=TR21.RV12+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=TR11.TA1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 37kW, 80A	OTE75T3M	ABB	ABB.1SCA022812R4160
=TR11.TA1+UY-TA1	1	ACS580, Frekvensomformare 30kW, IP55	ACS580-01-062A-4+B056	ABB	ABB.ACS580-01-062A-4+B056
=TR11.RV11+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=SD11.AB3+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=PR11.FE1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare EMC 7,5kW, 16A	OTE16T3M	ABB	ABB.1SCA022613R2190
=PR11.FE1+UY-TA1	1	ACS580, Frekvensomformare 5.5kW, IP55	ACS580-01-12A6-4+B056	ABB	ABB.ACS580-01-12A6-4+B056
=PR11.FN1+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000
=TR11.RV12+UY-QB1	1	Säkerhetsbrytare BAS 16/1TP 7,5kW, 16A	BAS 16/1TP	ABB	ABB.2CMA142305R1000

Status				
Relationshandling 2019-06-25				
Datum	2019-06-25			
Redigerare.	Andreas			
Kontrollerad				
Rev	Ändring	Datum	Namn	Ursprung



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

NCC Steinskogen

Yttre apparatlista
Apparatlista

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

==	=Rapporter	++	+Yttre_app
Antal Blad	119	Nästa Blad	Blad 1
Ordernr.	T19002		Ritn.Nr. T19002