

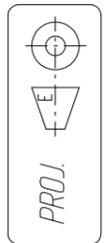
Beskrivning / Beschreibung  
Description / Description

Blad / Blatt  
Sheet / Page

Innehållsförteckning	1
Inhaltsverzeichnis	1
Contents	1
Table des matieres	1
Lay-Out Apparatskåp	2
Lay-Out Geräteschrank	2
Lay-Out Switchgear	2
Lay-out, Armoire d'appareils	2
Lay-Out Front	3
Kretsschema	4-7
Stromlaufplan	4-7
Circuit diagram	4-7
Schéma électrique	4-7
Yttre anslutningar	8
Steuerkabel	8
Control cables	8
Câbles de commande	8
Apparatlista	D80170
Materialspez	D80170
Apparatus list	D80170
Liste d'appareils	D80170



AUTOCAD



Denna ritning är utestående vår egenhet och får icke obehörigen användas, kopieras, förvisas för eller utlämnas till annan person.  
This drawing is our exclusive property. It may not without our explicit consent be utilized, copied, shown or given to any other party.  
Diese Zeichnung ist ausschliesslich unser Eigentum und darf nicht unbillig verwendet, kopiert, vorgezeigt oder weitergegeben werden.  
BRUKS MEKANISKA AB

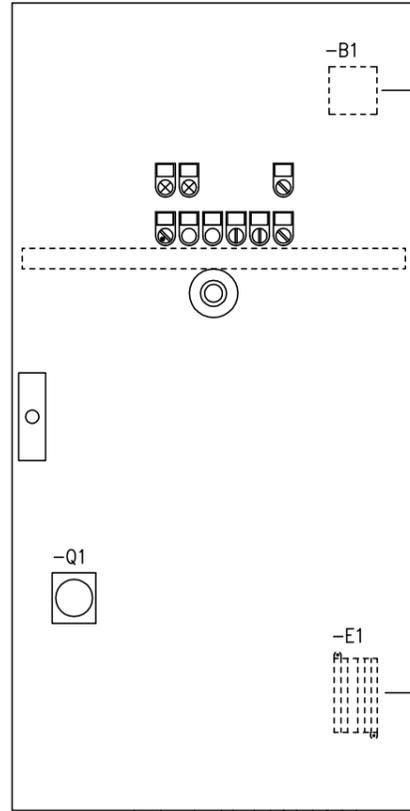
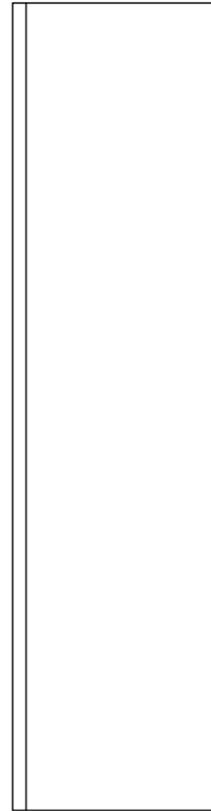
Ant.	Ant.	Def.nr	Benämning/beteckning	SIS	Art./rit.nr
80	00		RR 300		
			KRETSSCHEMA, STROMLAUFPLAN		
			CIRCUIT DIAGRAM, SCHEMA ELECTRIQUE		
			<b>BRUKS</b> ARBRÅ SWEDEN	Telefon: 0278-642500 Telefax: 0278-642540	
				Skala	
				Ritad LH	Dat. 980915
				Konstr. LH	Godk.
				Ersätter	Filnamn
				Ersatt av	Urspr.
				Ritn.nr	380170 Bl.1

Nr	Ant	Ändring	Datum	Inf.	Godk.
		Reviderad	00-08-14	LH	

1200

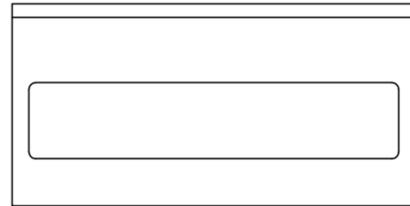
300

600



Monteras på insida av dörr  
Innenseite  
Inside  
Intérieur

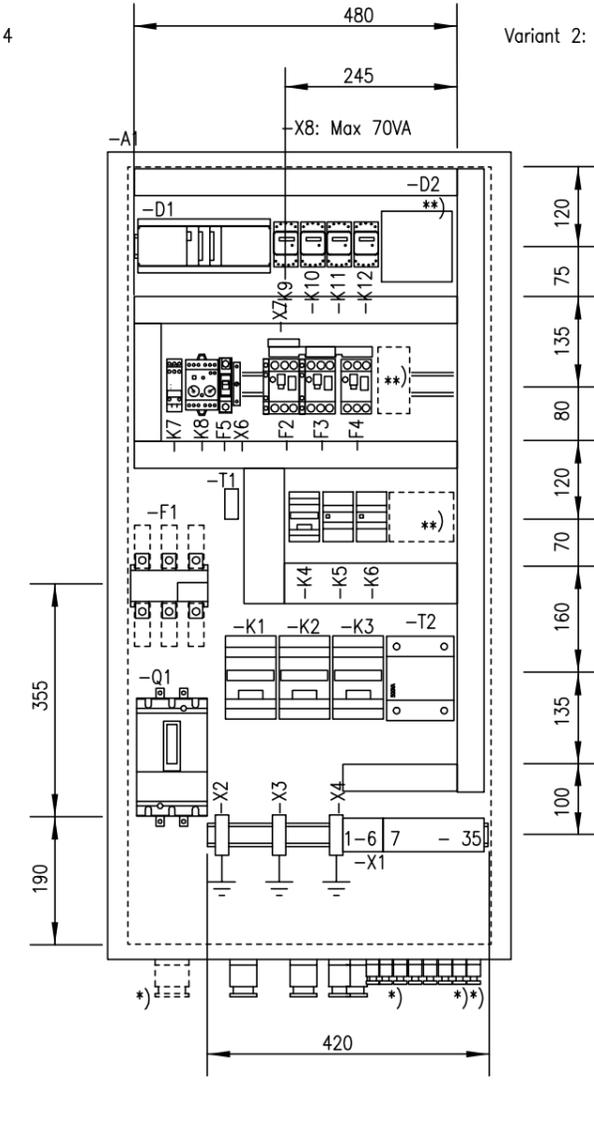
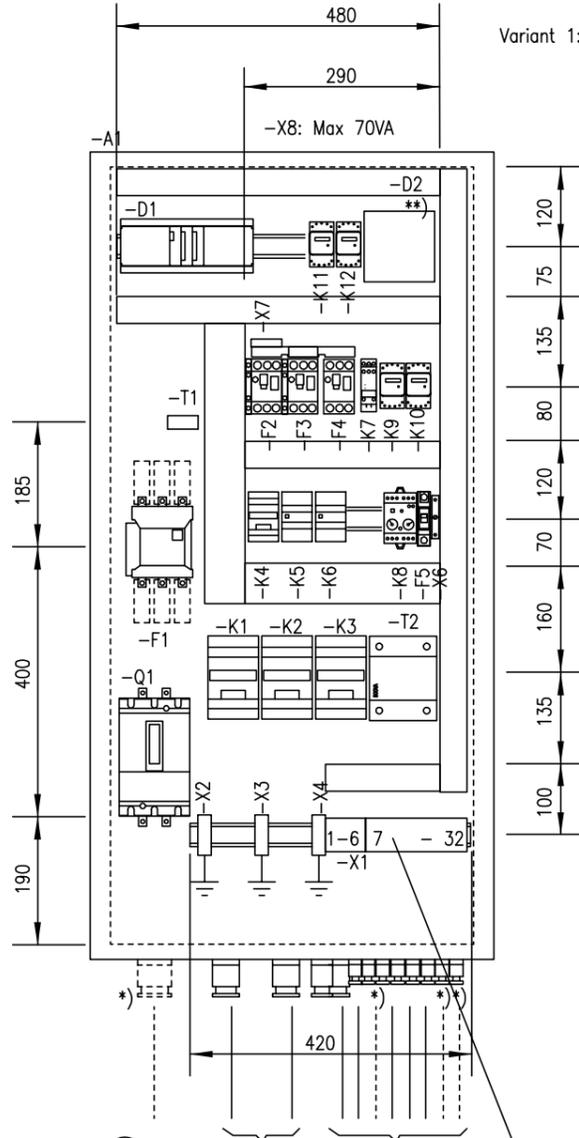
Monteras på insida av dörr  
Innenseite  
Inside  
Intérieur



FRONT: Blad 3  
Blatt 3  
Sheet 3  
Page 3

Variant 1: Giltig t.o.m. 2000-08-14

Variant 2: Giltig fr.o.m.. 2000-08-15



Ink. spänning 3x400VAC (160A) \*

Hauptspannung  
Power supply  
Alimentation en courant

Kuttermotor  
Fräsemotor  
Cutter motor  
Fraise moteur

-X1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35								
Hydraulpumpmotor	Hydraulik pumpe	Hydraulic pump	Pompe hydraulique	Rundvridningsmotor	Umdrening	Rotation	Ev. yttre nödstopp	Evtl. äusserer Notaus	Ev. ext. emerg.stop	Arret d'urgence ext. ev.	MV, Tillhållare NED	MV, Arm AB	MV, Arm DOWN	MV, Souppe, Bras BAS	MV, Uriägning UPP	MV, Ausstösser AUF	MV, Kicker, UP	MV, Souppe, Ejecteurs HAUT	MV, Uriägning NED	MV, Ausstösser AB	MV, Kicker, DOWN	MV, Souppe, Ejecteurs BAS	Temp/Nivå	Temp/Stand	Temp/Level	Temp/Niveau, huile	Signal, start cykel	Signal, Start Zyklus	Signal, Cycle start	Signal, Depart cycle	Block.inmatning	Block. Beschickung	Blocked infeed	Blockage entree	Förregl. utmatning	Verrägling Ausföhrung	Interlock, outfeed	Verrouillage sortie	Uriläggare, mittenläge	Ausstösser, Mittenlage	Kicker, mid. position	Ejecteurs, Pos. intermédiaire

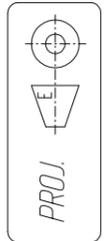
\*) Kunden monterar.  
Montage kundenseits  
By customer  
Montage par le client

\*\*) Option  
Se ritn. 380246

Ant.	Ant.	Det.nr	Benämning/beteckning	SIS	Art./ritn.nr
80	00		RR 300		
			KRETSSCHEMA, STROMLAUFPLAN		
			CIRCUIT DIAGRAM, SCHEMA ELECTRIQUE		
			BRUKS ARBRÅ SWEDEN		
			Telefon: 0278-642500		
			Telefax: 0278-642540		
			Skala		
			Ritad LH		Dat. 980915
			Konstr. LH		Godk.
			Ersätter		Filnamn
			Ersatt av		Urspr.
			Ritn.nr		380170 Bl.2



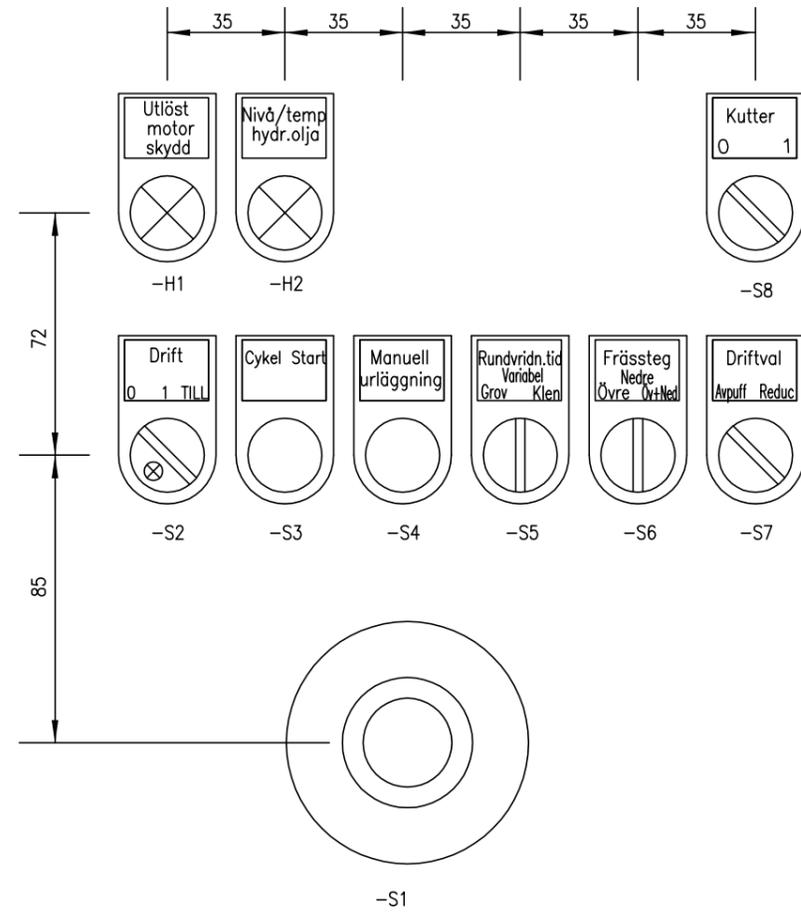
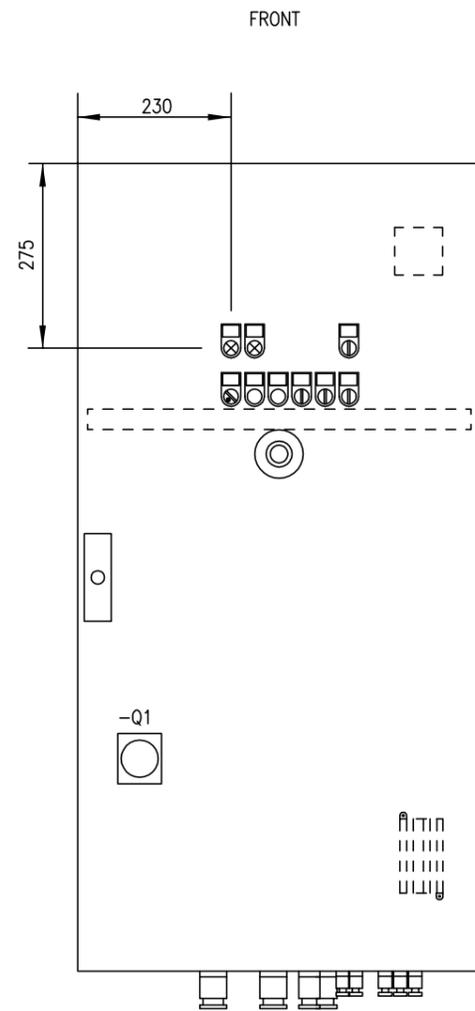
AUTOCAD



PROJ.

Denna ritning är vareslunda vår egenom och får icke oberoingen användas, kopieras, förivas för eller utlämnas till annan person. This drawing is our exclusive property. It may not without our explicit consent be utilized, copied, shown or given to any other party. Diese Zeichnung ist ausschliesslich unser Eigentum und darf nicht unbetugl verwardt, kopiert, vorgezeigt oder weitergegeben werden. BRUKS MEKANISKA AB

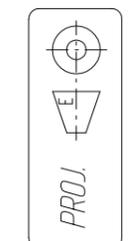
Nr	Ant	Ändring	Datum	Inf.	Godk.
1		-S8 tillkommer	990308		



- S1 Notausvalter
- S2 Betriob 0-1-EIN
- S3 Zyklus Start
- S4 Manuell Ausstoss
- S5 Umdrehungszeit Grosse-Verstellbar-Klein
- S6 Fräse, Shritt Obere-Untere-Ob.+Unt.
- S7 Betriebswahl Ausstoss-Reduzierung
- S8 Fräswelle 0-1
- H1 Motorschutz ausgelöst
- H2 Temp/Stand, Hydr.öl

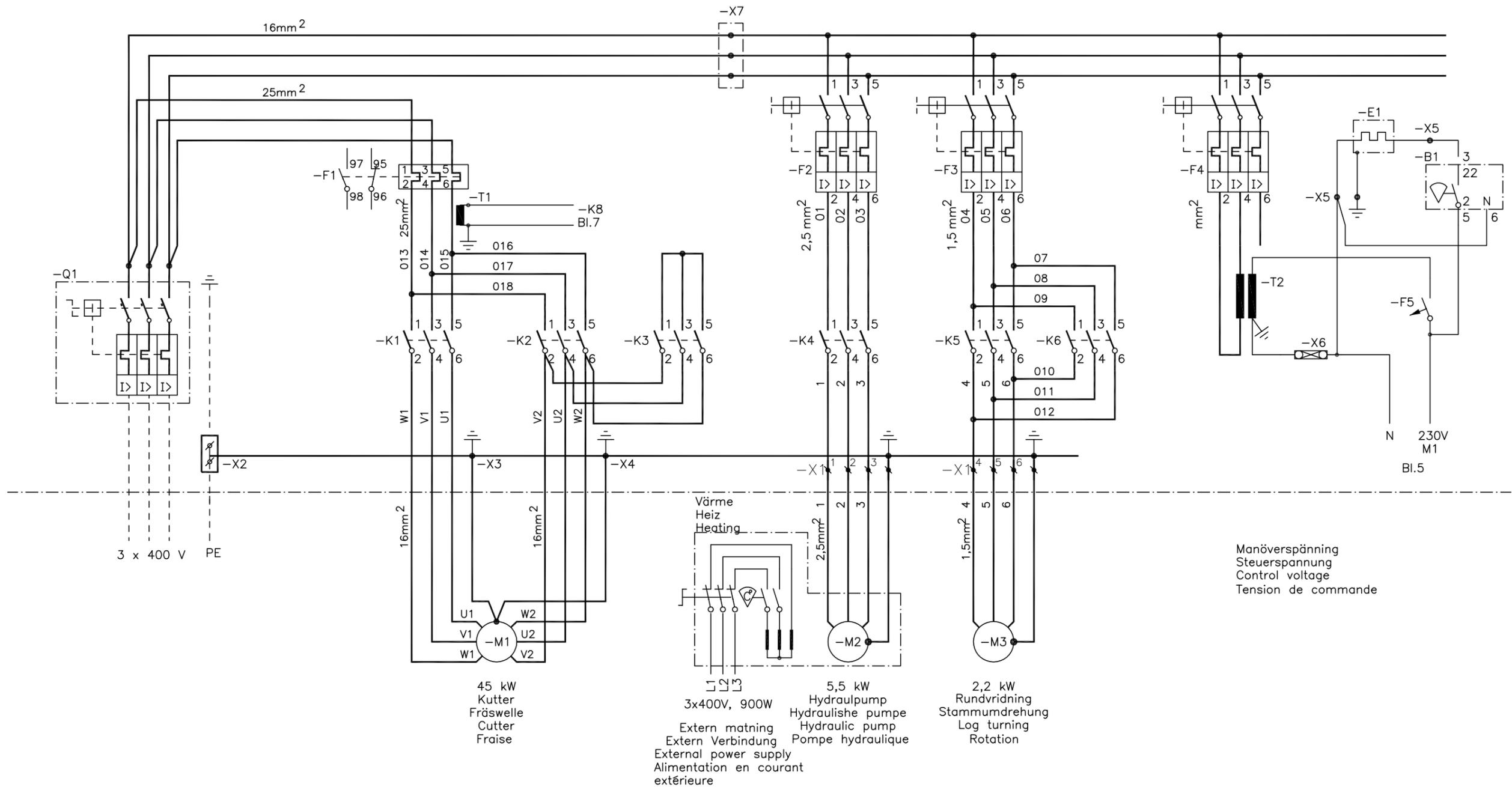
- S1 Emergency stop
- S2 Operation 0-1-Start
- S3 Cycle start
- S4 Manuel Kick-out
- S5 Log turning time Heavy-Adj.-Small
- S6 Cutter step Upper-Lower-Up+Low
- S7 Operation, Kick out-Reduc
- S8 Cutterhead 0-1
- H1 Motor protection tripped
- H2 Temp/Level, Hydr. oil

- S1 Arret d'urgency
- S2 Marche, 0-1-Depart
- S3 Depart cycle
- S4 Ejection manuelle
- S5 Temps de rotation, Ajustable, Gros-Petit
- S6 Niveaux fraisage, Haut - Bas - Haut+Bas
- S7 Choix mode, Ejekt-Red
- S8 Fraismotor 0-1
- H1 Moteur disjoncte
- H2 Temp/niveau., Huile hydr.

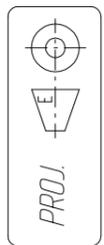


Denna ritning är vareslunda vår egenom och får icke obehörigen användas, kopieras, förevisas för eller utlämnas till annan person. This drawing is our exclusive property. It may not without our explicit consent be utilized, copied, shown or given to any other party. Diese Zeichnung ist ausschliesslich unser Eigentum und darf nicht unbehörig verwendet, kopiert, vorgezeigt oder weitergegeben werden. BRUKS MEKANISKA AB

Ant.	Ant.	Def.nr	Benämning/beteckning	SIS	Ant./ritn.nr
80	00		RR 300		
			KRETSSCHEMA, STROMLAUFPLAN		
			CIRCUIT DIAGRAM, SCHEMA ELECTRIQUE		
			<b>BRUKS</b> ARBRÅ SWEDEN	Telefon: 0278-642500 Telefax: 0278-642540	
				Skala	
				Ritad LH	Dat. 980915
				Konstr. LH	Godk.
				Ersätter	Filnamn
				Ersatt av	Urspr.
				Ritn.nr	380170 Bl.3



AUTOCAD



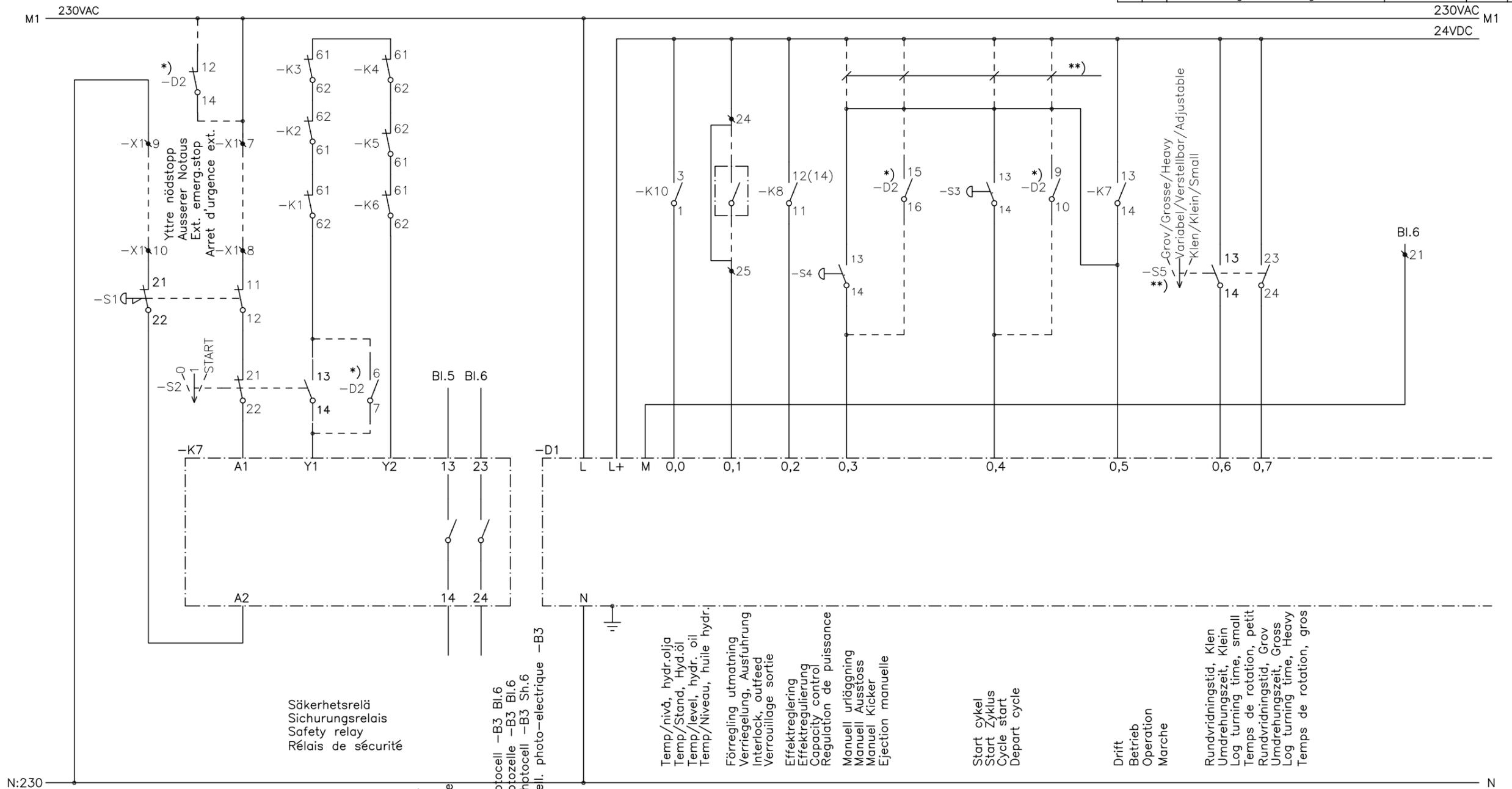
Denna ritning är utestående vår egendom och får icke obehörigen användas, kopieras, överlämnas för eller utlämnas till annan person. This drawing is our exclusive property. It may not without our explicit consent be utilized, copied, shown or given to any other party. Diese Zeichnung ist ausschliesslich unser Eigentum und darf nicht unbefugt verwendet, kopiert, vorgezeigt oder weitergegeben werden.

BRUKS MEKANISKA AB

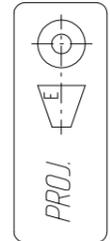
Ant.	Ant.	Def.nr	Benämning/beteckning	SIS	Ant./ritn.nr
80	00		RR 300	Skala	
			KRETSSCHEMA, STROMLAUFPLAN	Ritad LH	Dat. 980915
			CIRCUIT DIAGRAM, SCHEMA ELECTRIQUE	Konstr. LH	Godk.
				Ersätter	Filnamn
				Ersatt av	Urspr.
				Ritn.nr	380170 Bl.4

**BRUKS** ARBRÅ SWEDEN Telefon: 0278-642500 Telefax: 0278-642540

Nr	Ant	Ändring	Datum	Inf.	Godk.
1		Matning -S3-S4 ändrad Nr.15-	990308		
2		-K8, uttagsbeteckning ändrad	020225		



AUTOCAD



Denna ritning är utestående vår egenom och får icke obehörigen användas, kopieras, förivas för eller utlämnas till annan person. This drawing is our exclusive property. It may not without our explicit consent be utilized, copied, shown or given to any other party. Diese Zeichnung ist ausschliesslich unser Eigentum und darf nicht unbefugl verwendet, kopiert, vorgezeigt oder weitergegeben werden. BRUKS MEKANISKA AB

-D1	⊕ ⊖
PLC	2xTRIM POT.

\*\*) -S5  
TID: Variabel  
ZEIT: Verstellbar  
TIME: Adjustable  
TEMPS: Ajustable  
\*\*\*)  
FÖRDRÖJN. FOTOCCELL -B3 BI.6  
VERZÖGERUNG FOTOCZELLE -B3 BI.6  
DELAY PHOTOCCELL -B3 Sh.6  
RETARD CELL. photo-électrique -B3

Säkerhetsrelä  
Sicherungsrelais  
Safety relay  
Rélais de sécurité

PLC CPU

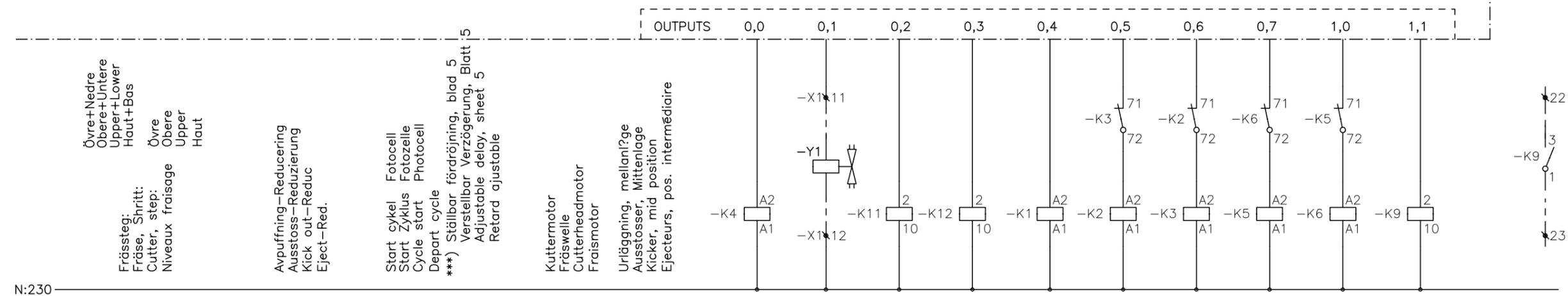
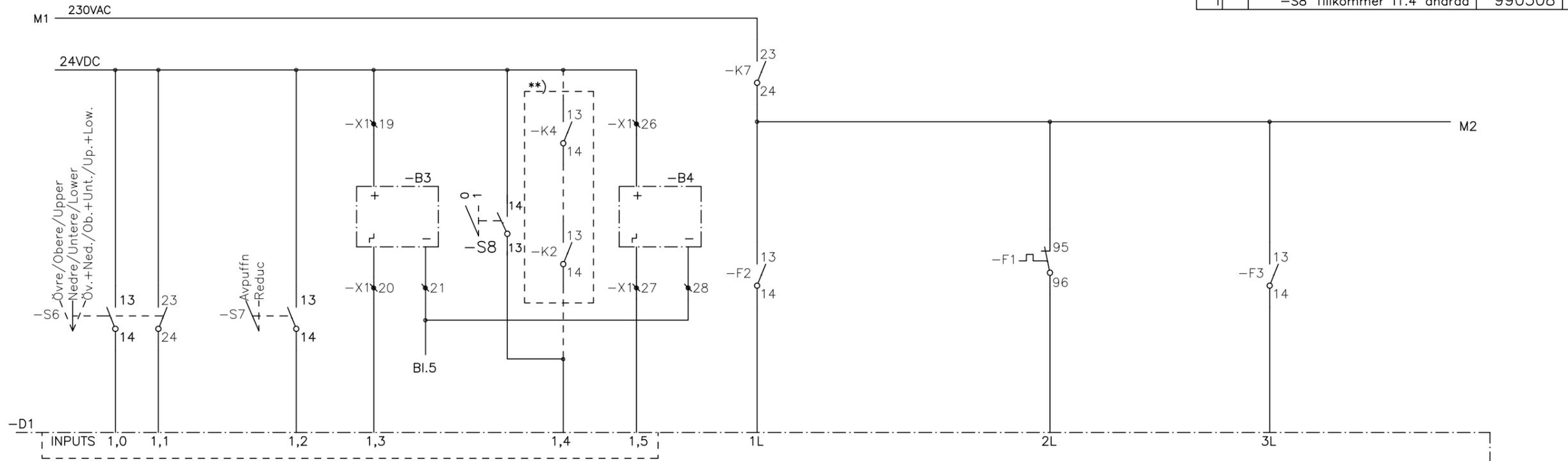
Temp/nivå, hydr.olja  
Temp/Stand, Hyd.oil  
Temp/level, hydr. oil  
Temp/Niveau, huile hydr.  
Förregling utmatning  
Verriegelung, Ausfuhrung  
Interlock, outfeed  
Verrouillage sortie  
Effektreglering  
Effektregulierung  
Capacity control  
Regulation de puissance  
Manuell urläggning  
Manuell Ausstoss  
Manuel Kicker  
Ejection manuelle  
Start cykel  
Start Zyklus  
Cycle start  
Depart cycle  
Drift  
Betrieb  
Operation  
Marche  
Rundvridningstid, Klein  
Umdrehungszeit, Klein  
Log turning time, small  
Temps de rotation, petit  
Rundvridningstid, Gross  
Umdrehungszeit, Gross  
Log turning time, Heavy  
Temps de rotation, gros

\*) Option  
\*\*) Mask. Nr. 1-14

Ant.	Ant.	Def.nr	Benämning/beteckning	SIS	Art./ritnr
80	00		RR 300 KRETSSCHEMA, STROMLAUFPLAN CIRCUIT DIAGRAM, SCHEMA ELECTRIQUE		Skala
					Ritad LH Dat. 980915
					Konstr. LH Godk.
					Ersätter Filnamn
					Ersatt av Urspr.
					Ritnr. 380170 BI.5

**BRUKS** ARBRÅ SWEDEN Telefon: 0278-642500 Telefax: 0278-642540

Nr	Ant	Ändring	Datum	Inf.	Godk.
1		-S8 Tillkommer I1.4 ändrad	990308		



Övre+Nedre  
Obere+Untere  
Upper+Lower  
Haut+Bas  
Övre  
Obere  
Upper  
Haut

Avpuffning-Reducering  
Ausstoss-Reduzierung  
Kick out-Reduc  
Eject-Red.

Start cykel  
Start Zyklus  
Cycle start  
Photocell  
Depart cycle  
\*\*\*) Ställbar fördröjning, blad 5  
Verstellbar Verzögerung, Blatt 5  
Adjustable delay, sheet 5  
Retard ajustable

Kuttermotor  
Fräswelle  
Cutterheadmotor  
Fräsmotor

Urläggning, mellanliggande  
Ausstosser, Mittenlage  
Kicker, mid position  
Ejecteurs, pos. intermédiaire

Hydraulpump  
Hydr. Pumpe  
Hydr. pump  
Pompe hydr

MV, Arm ner  
MV, Arm Ab  
MV, Arm Down  
Soupape, Bras bas

Urläggning UPP  
Ausstosser AUF  
Kicker UP  
Ejecteurs HAUT

Urläggning NED  
Ausstosser AB  
Kicker DOWN  
Ejecteurs BAS

Kutter, N  
Fräse  
Cutter  
Fraise

Kutter, D  
Fräse  
Cutter  
Fraise

Kutter, Y  
Fräse  
Cutter  
Fraise

Rundvridning, FRAM  
Umdrening, VOR  
Log turning, FORWARD  
Rotation AR

Rundvridning, BACK  
Umdrening, ZUR  
Log turning, REVERSE  
Rotation AV

Blockering inmatning  
Blockierung Beschickung  
Blocked infeed  
Blocage entrée

Blockering inmatning  
Blockierung Beschickung  
Blocked infeed  
Blocage entrée

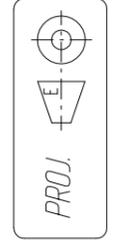
\*\*) Maskin Nr. 1-14  
\*\*) (Drift)  
\*\*) (Betrieb)  
\*\*) (Operation)  
\*\*) (Marche)

Ant.	Ant.	Def.nr	Benämning/beteckning	SIS	Ant./rit.nr
80	00		RR 300 KRETSSCHEMA, STROMLAUFPLAN CIRCUIT DIAGRAM, SCHEMA ELECTRIQUE	Skala	
				Ritad LH	Dat. 980915
				Konstr. LH	Godk.
				Ersätter	Filnamn
				Ersatt av	Urspr.
				Ritn.nr	380170 Bl.6

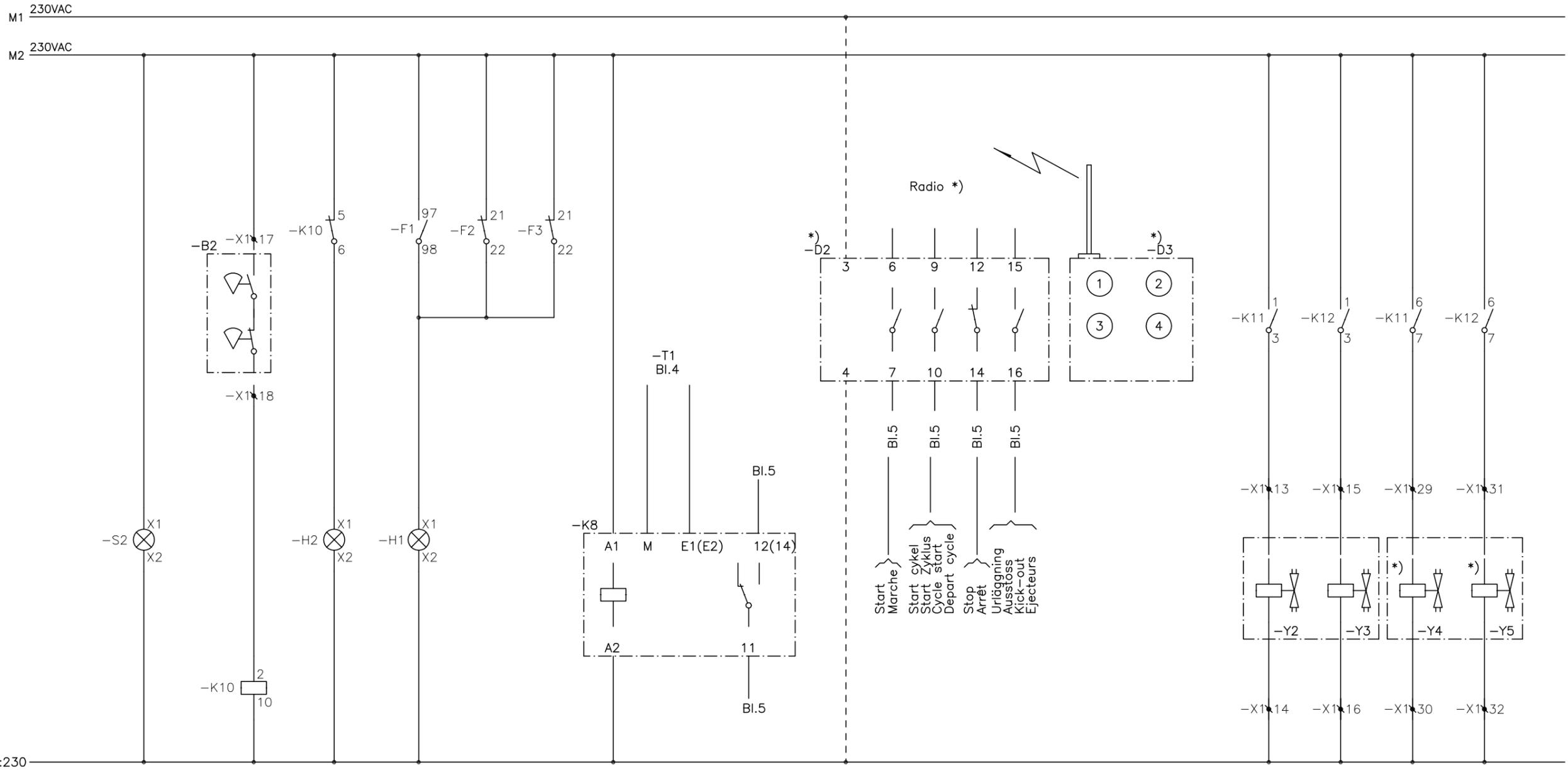
**BRUKS** ARBRÅ SWEDEN Telefon: 0278-642500 Telefax: 0278-642540



AUTOCAD



Denna ritning är utestående vår egendom och får icke obehörigen användas, kopieras, försvikas för eller utlämnas till annan person. This drawing is our exclusive property. It may not without our explicit consent be utilized, copied, shown or given to any other party. Diese Zeichnung ist ausschliesslich unser Eigentum und darf nicht unbehörig verwendet, kopiert, vorgezeigt oder weitergegeben werden. BRUKS MEKANISKA AB



Drift  
Betrieb  
Operation  
Marsche

Temp/Nivå, Hydr.olja  
Temp/Stand, Hydr.öl  
Temp/Level, Hydr. oil  
Temp/Niveau, huile ydr.

Utlöst motorskydd  
Motorschutz ausgelöst  
Motorprotection tripped  
Moteur disjonte

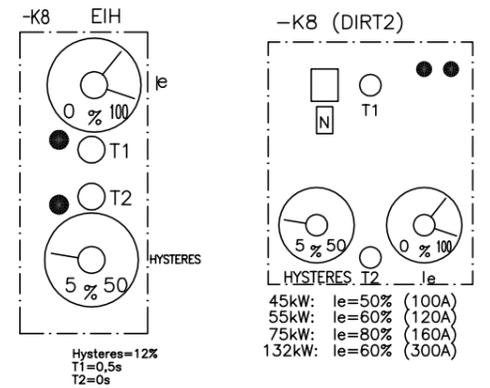
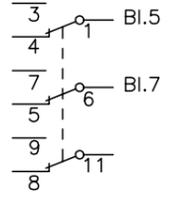
Effektreglering  
Effektregulierung  
Capacity control  
Régulation de puissance

Uriäggare 1 UPP  
Ausstosser 1 AUF  
Kicker 1 UP  
Ejecteurs 1 MONTER

Uriäggare 1 NED  
Ausstosser 1 AB  
Kicker 1 DOWN  
Ejecteurs 1 BASSER

Uriäggare 2 UPP  
Ausstosser 2 AUF  
Kicker 2 UP  
Ejecteurs 2 MONTER

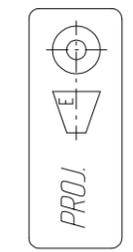
Uriäggare 2 NED  
Ausstosser 2 AB  
Kicker 2 DOWN  
Ejecteurs 2 BASSER



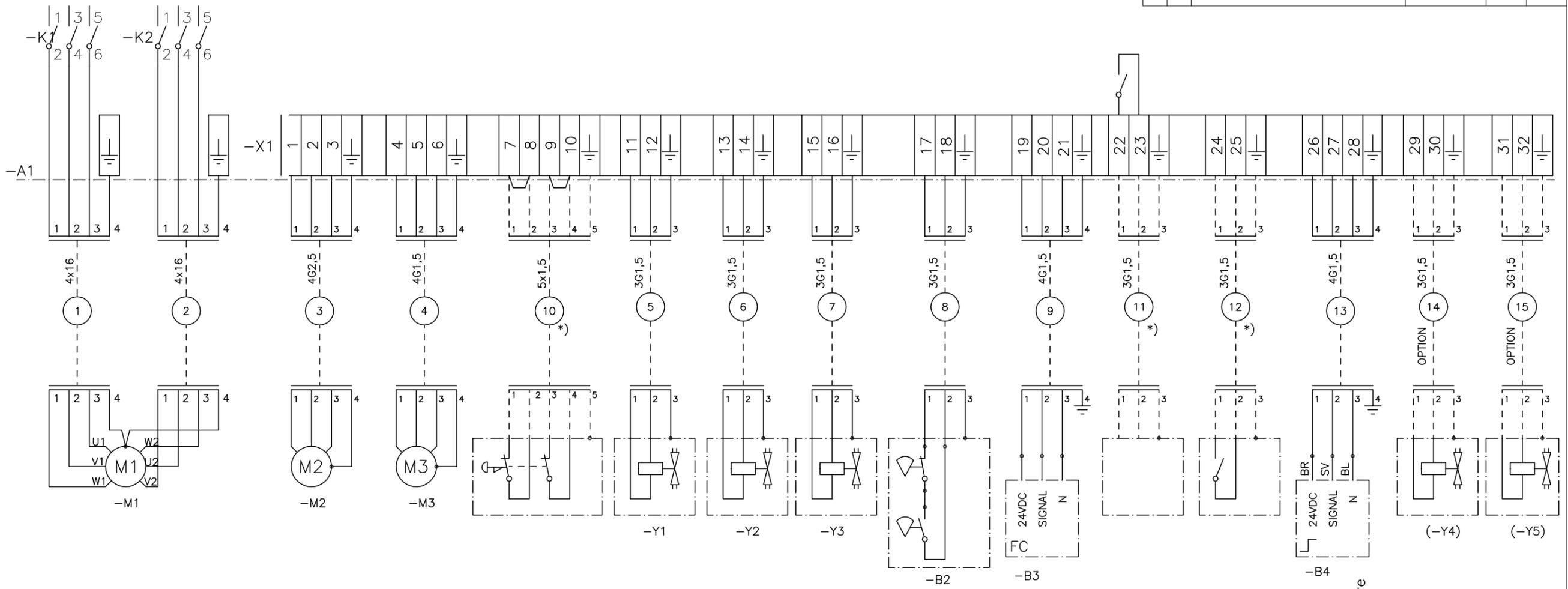
\*) Option

Ant.	Ant.	Def.nr	Benämning/beteckning	SIS	Ant./ritn.nr
80	00		RR 300 KRETSSCHEMA, STROMLAUFPLAN CIRCUIT DIAGRAM, SCHEMA ELECTRIQUE	Skala	
				Ritad LH	Dat. 980915
				Konstr. LH	Godk.
				Ersätter	Filnamn
				Ersatt av	Urspr.
				Ritn.nr	380170 Bl.7

**BRUKS** ARBRÅ SWEDEN  
Telefon: 0278-642500  
Telefax: 0278-642540



Denna ritning är utestående vår egendom och får icke obehörigen användas, kopieras, överlämnas för eller utlämnas till annan person. This drawing is our exclusive property. It may not without our explicit consent be utilized, copied, shown or given to any other party. Diese Zeichnung ist ausschliesslich unser Eigentum und darf nicht unbehörig verwendet, kopiert, vorgezeigt oder weitergegeben werden. BRUKS MEKANISKA AB



Kutter  
Fr?se  
Cutter  
Fraise

Hydraulpump  
Hydraulische pumpe  
Hydraulic pump  
Pompe hydraulique

Rundvridning  
Stammumdrehung  
Log turning  
Rotation

\*) Ev yttre nödstopp  
Evtl ausser Notausschalter  
Ev ext. emerg.stop  
Arret d'urgence ext. ev

Tillhållare NED  
Arm AB  
Arm DOWN  
Bras BAISSER

Urläggning 1 UPP  
Ausstosser 1 AUF  
Kicker 1 UP  
Ejecteurs 1 MONTER

Urläggning 1 NED  
Ausstosser 1 AB  
Kicker 1 DOWN  
Ejecteurs 1 BAISSER

Temp/Nivå, hydr.olja  
Temp/Stand, Hydr.öl  
Temp/Level, Hydr. oil  
Temp/Niveau, huile hydr.

Start cykel  
Start Zyklus  
Cycle start  
Depart cycle

Blockering inmatning  
Blockierung Beschickung  
Blocked infeed  
Blocage entrée

Förregling utmatning  
Verriegelung Ausfuhrung  
Interlock, outfeed  
Verrouillage sortie

Urläggare, mittenläge  
Ausstosser, Mittenlage  
Kicker, mid position  
Ejecteurs, pos. intermédiaire

Urläggning 2 UPP  
Ausstosser 2 AUF  
Kicker 2 UP  
Ejecteurs 2 MONTER

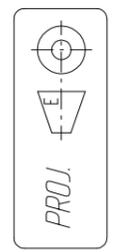
Urläggning 2 NED  
Ausstosser 2 AB  
Kicker 2 DOWN  
Ejecteurs 2 BAISSER

\*) Monteras av kund  
Montage kundenseits  
Install by customer  
Montage par le client

Anf.	Ant.	Def.nr	Benämning/beteckning	SIS	Art./ritn.nr
80	00		RR 300	Skala	
			KRETSSCHEMA, STROMLAUFPLAN	Ritad LH	Dat. 980915
			CIRCUIT DIAGRAM, SCHEMA ELECTRIQUE	Konstr. LH	Godk.
				Ersätter	Filnamn
				Ersatt av	Urspr.
				Ritn.nr	380170 Bl.8



AUTOCAD



Från Post	Uttag	0-nr	Till Post	Uttag	Hänvisn.	Area mm <sup>2</sup>	Beskr.
-F4	2	0101	-T2	400V		0,75 Sv	
-F4	4	0102	-T2	400V		0,75 Sv	
-T2	230V	0103	-F5	IN		0,75 Röd	
-F5	UT	0104	-K7	23	0105	0,75 Röd	M1
-K7	23	0105	-D1	L	7(0197)	0,75 Röd	M1
-K7	24	0106	-K8	A1	0107	0,75 Röd	M2
-K8	A1	0107	-K10	5	0108	0,75 Röd	M2
-K10	5	0108	-F3	13	0109	0,75 Röd	M2
-F3	13	0109	-F3	21	0110	0,75 Röd	M2
-F3	21	0110	-F2	13	0111	0,75 Röd	M2
-F2	13	0111	-F2	21	0112	0,75 Röd	M2
-F2	21	0112	-F1	95	0113	0,75 Röd	M2
-F1	95	0113	-F1	97	0114	0,75 Röd	M2
-F1	97	0114	-K11	1	0118	0,75 Röd	M2
-F5	UT	0115	-B1	5		0,75 Röd	M1
-B1	3	0116	-E1	230V	via -X5	0,75 Röd	
-K7	24	0117	-S2	X1		0,75 Röd	M2
-K11	1	0118	-K11	6	0119	0,75 Röd	M2
-K11	6	0119	-K12	1	0120	0,75 Röd	M2
-K12	1	0120	-K12	6	17	0,75 Röd	M2
-D1	L+	0121	-K7	13	0122	0,75 M.Blå	24VDC
-K7	13	0122	-K10	3	0123	0,75 M.Blå	24VDC
-K10	3	0123	-K8	12 (14)	0124	0,75 M.Blå	24VDC
-K8	12 (14)	0124	-K4	13	0125	0,75 Grå	****)
-K4	13	0125	-S3	13	0126	0,75 Grå	****)
-S3	13	0126	-S4	13	0127	0,75 Grå	****)
-S4	13	0127	-S5	13	0128	0,75 Grå	****)
-K8	12 (14)	0124	-S8	13	0125	0,75 M.Blå	24VDC
-S8	13	0125	-S5	13	0126	0,75 M.Blå	24VDC
-S5	13	0128	-S5	23	0129	0,75 M.Blå	24VDC
-S5	23	0129	-S6	13	0130	0,75 M.Blå	24VDC
-S6	13	0130	-S6	23	0133	0,75 M.Blå	24VDC
-D1	M	0131	-D1	M2	0132	0,75 M.Blå	24VDC
-D1	M2	0132	-D1	M1	21	0,75 M.Blå	24VDC
-S6	23	0133	-S7	13	19	0,75 M.Blå	24VDC
-S7	14	0134	-D1	IN 1,2		0,75 M.Blå	24VDC
		0135					

Från Post	Uttag	0-nr	Till Post	Uttag	Hänvisn.	Area mm <sup>2</sup>	Beskr.
-T1	1	0136	-K8	M		0,75 Violet	
-T1	2	0137	-K8	E1 (E2)		0,75 Violet	
-K7	Y1	0138	-S2	14		0,75 M.Blå	
-K7	Y2	0139	-K6	62		0,75 M.Blå	24VDC
-S2	13	0140	-K1	62		0,75 M.Blå	24VDC
-K1	61	0141	-K2	61		0,75 M.Blå	24VDC
-K2	62	0142	-K3	62		0,75 M.Blå	24VDC
-K3	61	0143	-K4	61		0,75 M.Blå	24VDC
-K4	62	0144	-K5	62		0,75 M.Blå	24VDC
-K5	61	0145	-K6	61		0,75 M.Blå	24VDC
-K7	A1	0146	-S2	22		0,75 Röd	230VAC
-S2	21	0147	-S1	12		0,75 Röd	230VAC
-F2	14	0148	-D1	1L		0,75 Röd	230VAC
-F3	14	0149	-D1	3L		0,75 Röd	230VAC
-F1	96	0150	-D1	2L		0,75 Röd	230VAC
-D1	UT 0,0	0151	-K4	A2		0,75 Röd	230VAC
-D1	UT 0,4	0152	-K1	A2		0,75 Röd	230VAC
-D1	UT 0,5	0153	-K3	71		0,75 Röd	230VAC
-K3	72	0154	-K2	A2		0,75 Röd	230VAC
-D1	UT 0,6	0155	-K2	71		0,75 Röd	230VAC
-K2	72	0156	-K3	A2		0,75 Röd	230VAC
-D1	UT,0,7	0157	-K6	71		0,75 Röd	230VAC
-K6	72	0158	-K5	A2		0,75 Röd	230VAC
-D1	UT 1,0	0159	-K5	71		0,75 Röd	230VAC
-K5	72	0160	-K6	A2		0,75 Röd	230VAC
-D1	UT 1,1	0161	-K9	2		0,75 Röd	230VAC
-K10	6	0162	-H2	X1		0,75 Röd	230VAC
-F1	98	0163	-F2	22	0164	0,75 Röd	230VAC
-F2	22	0164	-F3	22	0165	0,75 Röd	230VAC
-F3	22	0165	-H1	X1		0,75 Röd	230VAC
-D1	UT,0,2	0166	-K11	2		0,75 Röd	230VAC
-D1	UT,0,3	0167	-K12	2		0,75 Röd	230VAC
		0168					
		0169					
		0170					

Från Post	Uttag	0-nr	Till Post	Uttag	Hänvisn.	Area mm <sup>2</sup>	Beskr.
-K10	1	0171	-D1	IN 0,0		0,75 M.Blå	24VDC
-K8	11	0172	-D1	IN 0,2		0,75 M.Blå	24VDC
-D1	IN 0,5	0173	-K7	14	0126	0,75 M.Blå	24VDC
-K7	14	0126	-S3	13	0127	0,75 M.Blå	24VDC
-S3	13	0127	-S4	13		0,75 M.Blå	24VDC
-S3	14	0174	-D1	IN 0,4	(0195)	0,75 M.Blå	24VDC
-S4	14	0175	-D1	IN 0,3	(0196)	0,75 M.Blå	24VDC
-S5	14	0176	-D1	IN 0,6		0,75 M.Blå	24VDC
-S5	24	0177	-D1	IN 0,7		0,75 M.Blå	24VDC
-S6	14	0178	-D1	IN 1,0		0,75 M.Blå	24VDC
-S6	24	0179	-D1	IN 1,1		0,75 M.Blå	24VDC
-K2	14	0180	-D1	IN 1,4		0,75 Grå	****)
-S8	14	0180	-D1	IN 1,4		0,75 M.Blå	24VDC
-K4	14	0181	-K2	13		0,75 Grå	****)
		0182					
		0183					
		0184					
-S1	22	0185	-K7	A2		0,75 Röd	N
		0186					
		0187					
		0188					
		0189					
		0190					
		0191					
(-K1)	(62)	0192	(-D2)	(6)		(0,75 M.Blå)	RADIO
(-K7)	(Y1)	0193	(-D2)	(7)		(0,75 M.Blå)	RADIO
(-D2)	(15)	0194	(-D2)	(9)	0199	(0,75 M.Blå)	RADIO
(-D2)	(10)	0195	(-D1)	(IN,0,4)	(0174)	(0,75 M.Blå)	RADIO
(-D2)	(16)	0196	(-D1)	(IN,0,3)	(0175)	(0,75 M.Blå)	RADIO
(-D1)	(L)	0197	(-D2)	(3)	(0198)	(0,75 Röd)	RADIO
(-D2)	(3)	0198	(-D2)	(12)		(0,75 Röd)	RADIO
		0199					
(-D2)	(9)	0200	(-D1)	(IN 0.5)		(0,75 Röd)	RADIO
		0201					
		0202					
		0203					
(-D2)	(14)	7	(-X1)	(7)		(0,75 Röd)	RADIO
(-D2)	(4)	32	(-X1)	(32)		(0,75 Röd)	RADIO





