

DATA OCH SPECIFIKATION, TRAVERSKRAN

TRAVERSKRAN TYP:	ELK	LYFTKRAFT:	5000 kg	SPÄNNVIDD:	22700 mm
RITN.NR:				ORDER NR:	16596606/1
DRIFTSP:	3~50Hz 400V	MANÖVERS:	230 V	LEV.DATUM:	V-1446
KUND:	Engcon Real Estate AB, Industricentrat, S-833 22 STRÖMSUND				
ORDER NR:	T55036				
MONTAGEPLATS:					

TRAVERS:

ÅKHASTIGHET:	5 / 20 m/min	EGENVIKT (Exkl.Telfer):	4675 kg
LYFT-/DRIFTKL:	H2/B3	ÅKVERKSTYP:	AN 90156
HUVUDBALKAR:	HT 800.5.190.400.8.300.25	Mtrl. HUVUDBALKAR:	S235
ÄNDVAGNAR:	EL 200.3.240.3800.350.0.1	Mtrl. ÄNDVAGNAR:	S355
STRÖMTILLF.TYP:	ABUS KBH 4/40 L=12 m	STATISK BERÄKNING:	16596606
EL KOPPL.SCHEMA:	500051S_006; 600036S_004	SERIE NR.:	110-026506
EXTRA UTRUSTNING:	krankörningsstyrning: tvåstegs (polomkopplingsbar) med mjukstart (AZS) och mjukomkoppling (SU-2)		

TELFER:

TYP:	GM 1000.5000 H-202.41.6000.6.E 130.20	EGENVIKT:	352,9 kg
MAXLAST:	5000 kg	LINA (Ø):	8 mm
LYFTHASTIGHET:	0,8 / 5 m/min	LINLÄNGD:	29750 mm
LYFTHÖJD:	6000 mm	ÖVERLASTSKYDD:	LIS-SV
ÅKHASTIGHET:	5 / 20 m/min	MASKINGRUPP:	2m / M5
ÅKVERKSTYP:	-	TELFER (Serie nr.):	250-052012

DOKUMENTATION PÅ BIFOGAD CD-ROM:

SKÖTSEL-INSTRUKTION Produkthandbok Manövrering av kranar, A120192S_000
 Produkthandbok Allmänt, A120197S_000
 Produkthandbok Kran EL, A120139S_005
 Montageanvisningar för Åkverk AZP, A120009S_000
 Tekniska data för Ändvagnar 200, A120020S_000
 Reservedelslista för Ändvagnar AZP, A120024S_006
 Monterings-, drifts- och underhållsanvisningar för ABUS lintelfer, A120055S_002
 Driftsinstruktion för Lyftverk, A120056S_001
 Driftsinstruktion för lyftgränsbrytare, A120064S_003
 Driftsinstruktion för Linledare GM800-GM6000, A120057S_002
 Tekniska data för Lintelfer GM1000, A120059S_004
 Reservedelslista för Lintelfer GM1000, A120141S_005
 Monterings-, drift- och skötselanvisning för Manöverdon, A120028S_002
 Monterings-, drifts- och underhållsanvisningar för ABUS LIS-SV, A102611_000
 Driftsinstruktion Mjukstart, A120053S_000
 Elektro-Stycklista
 Kopplingsschema, nr. 500051S_006; 600036S_004

Statik (kurz)Auftrag: 16596606 / 1
Seite 1 von 2Statische Berechnung zum ABUS-Laufkran Typ ELK (Hallenbetrieb)
Berechnungsgrundlage: DIN 15018, November 1984**Krاندaten:**

GL	5 t
SW	22700 mm
RKR	3800 mm
VKR	20 m/min
DL	200 mm
SB	50 mm
FSW	1 / 750
ENDSCH	

Einstufung:

H	2
B	3
WH	1
KF	3

Einflußgrößen:

PHI	1,1
PSI	1,222
SGH	76,4 N/mm ²
SGF	127,3 N/mm ²
SGW (Ht)	180,0 N/mm ²
SGW (Fwt)	252,2 N/mm ²
C1	

Katzdaten

GK	335 kg
GUF	18 kg
GKG	353 kg
VH	5 m/min
N	4
LA12	1140 mm
LB34	1050 mm
LKUKH	110 mm
l1	11 mm

Kranraddrücke:

R1	-I-	A	-I-	R3
	I		I	
D	I=====I		I	B
	I		I	
R2	-I-	C	-I-	R4
		R13:		R24:
MAX	36,50 kN	36,70 kN		
MIN	12,50 kN	12,90 kN		

Kraftgrößen:

FGK	3285 N
FGLUF	49227 N

Lastannahmen:

GH	3630 kg
GF (je Fwt)	350 kg
GKO	0 kg
GE	20 kg
GA (je Antrieb)	40 kg
GS	50 kg
GC	195 kg
GZ1	0 kg
GZ2	0 kg

Zusatzdaten:

LZA1	0 mm
LZA2	0 mm

Gesamtmassen:

GKRAN	4675 kg
GKG	353 kg
GKRGKG	5028 kg
GMAX	10028 kg
SAFOK	69,0 m ²

Triebwerksdaten:

TFABR	ABUS
HNR	A90156
P8POL	0,14 kW
P2POL	0,65 kW
N8POL	620 1/min
N2POL	2750 1/min
TH8	3,3
TH2	4,8
TBR	3,5
IMOT	0,01452037
IGETR	86,67
GZUL	22200 kg

Hauptträgerdaten:

STEGB	800 mm x 5 mm
O-GURT	400 mm x 8 mm
U-GURT	300 mm x 25 mm
EST	190 mm
BST	1 x 50/30/5 mm
BLAGE	0,33/0,67
SCHO	4 mm/2000 mm
QT	158 kg/m
EXU	329 mm
IHX	2052000000 mm ⁴
IHY	174983333 mm ⁴
WHXO	4069000 mm ³
WHXU	6243000 mm ³
WHYO	874000 mm ³
WHYU	1166000 mm ³
WHT	1592175 mm ³
AHST	8000 mm ²
AUFB	Nein
K	290 mm

Fahrwerksträger:

EL 200.3.240.3800.350.0.1	
LK	2167 mm
WFX1	600000 mm ³
WFY1	449632 mm ³
AFST	1757 mm ²
LV	0 mm
WFX2	0 mm ³
WFY2	0 mm ³

Zellstoffpuffer:

PFABR	A	GR. =2
DP		100 mm
GEGP		Nein
HUES		160 mm

	-E	-MINMUFOL	-MINML	-MINR
R1	11220 N	11300 N	12435 N	R1 12,5 kN
R2	11613 N	11693 N	12827 N	R2 12,9 kN
R3	11416 N	11503 N	12735 N	R3 12,8 kN
R4	11613 N	11700 N	12931 N	R4 13,0 kN
	-E	-MAXOUFL	-MAXML	-MAXR
R1	11220 N	12780 N	36158 N	R1 36,2 N
R2	11613 N	13173 N	36550 N	R2 36,6 N
R3	11416 N	12983 N	36458 N	R3 36,5 N
R4	11613 N	13179 N	36654 N	R4 36,7 N

FMAX	52512 N
FRMAXK	16434 N
SURBPU	26162 N
SURDPU	25953 N

SUR	49147 N
VIST8P	4,49 m/min
VIST2P	19,94 m/min
V1	

Statik (kurz)Auftrag: 16596606 / 1
Seite 2 von 2

Kraftgrößen:		FKR	0,039	NUE	50,0
ETA	0,9	AKRMAX		FPEMAX	12500 N
INACH	0,0148 kgm ²	AKRKM		FPUMAX	13700 N
FW	0,087 N/kg	MGEK	0 kg	ALPHAF	0,0026
SFFW	872 N	VGEK	0,00 m/min	ALPHAV	0,00132
SUFUA8	2168 N	AZPGGP	0 Nm	ALPHA	0,00495
SUFUA2	2168 N	AVORH		F	0,213
SUFUA2	3355 N	SWB	1,25	FS	10500 N
SUFUB	3861 N	FP	0,254	LSH	5521 mm
KRMAX	3861 N	FPE	5000 N	KSIMAX	0,743
KRMAXF	4169 N	FPUSTA		YMIN	2731 N
KAMAX	519 N	FR	25344 N	YMAX	7804 N
Momente:		MHYKR	15555434 Nmm	MFXP1	43196572 Nmm
		MHYPU	31370646 Nmm	MFXP2	0 Nmm
		MHTKR	542551 Nmm	MFYKM1	7191322 Nmm
MHXGE	105264145 Nmm	MHTPU	219971 Nmm	MFYKM2	0 Nmm
MHXGK	18078005 Nmm	FQHMAX	26563 N	MFYS1	13461952 Nmm
MHXP	272998035 Nmm	MFXG1	20031713 Nmm	MFYS2	0 Nmm
		MFXG2	0 Nmm	FQFMAX	36654 N
Spannungen:		SFL	46,1 N/mm ²	SFXG1	33,4 N/mm ²
				SFXG2	0,0 N/mm ²
		SHYKRO	17,8 N/mm ²	SFXP1	72,0 N/mm ²
SHXGEO	25,9 N/mm ²	SHYKRU	13,3 N/mm ²	SFXP2	0,0 N/mm ²
SHXGEU	16,9 N/mm ²	SHYPUO	35,9 N/mm ²	SFYKM1	16,0 N/mm ²
SHXGKO	4,4 N/mm ²	SHYPUU	26,9 N/mm ²	SFYKM2	0,0 N/mm ²
SHXGKU	2,9 N/mm ²	TTKR	0,3 N/mm ²	SFYS1	29,9 N/mm ²
SHXPO	67,1 N/mm ²	TTPU	0,1 N/mm ²	SFYS2	0,0 N/mm ²
SHXPU	43,7 N/mm ²	THA	3,3 N/mm ²	TFA	20,9 N/mm ²
Gesamtspannungen und Betriebsfestigkeitsnachweis:		KAPSUS	0,210	KAPF1	0,259
		KAPTUS	0,076	KAPF2	0,000
H: HSHO	133,1 N/mm ²	<= 140,0 N/mm ²	H: ZSDZHO	172,8 N/mm ²	>= 133,1 N/mm ²
HSHU	134,6 N/mm ²	<= 160,0 N/mm ²	HSHUS	88,5 N/mm ²	<= 143,6 N/mm ²
HTH	4,4 N/mm ²	<= 92,0 N/mm ²	HTHUS	39,2 N/mm ²	<= 126,5 N/mm ²
HSVHO	133,3 N/mm ²	<= 160,0 N/mm ²	ZGSPHO	0,595	<= 1,1
HSVHU	134,9 N/mm ²	<= 160,0 N/mm ²	ZGSPUS	0,476	<= 1,1
FSH1	141,8 N/mm ²	<= 210,0 N/mm ²	ZSDZF1	240,6 N/mm ²	>= 141,8 N/mm ²
FSH2	0,0 N/mm ²	<= 210,0 N/mm ²	ZSDZF2	0,0 N/mm ²	>= 0,0 N/mm ²
FTH1	25,7 N/mm ²	<= 138,0 N/mm ²	ZTDF1	156,0 N/mm ²	>= 25,7 N/mm ²
FTH2	0,0 N/mm ²	<= 138,0 N/mm ²	ZTDF2	0,0 N/mm ²	>= 0,0 N/mm ²
FSVH1	148,7 N/mm ²	<= 240,0 N/mm ²	ZGSPF1	0,375	<= 1,1
FSVH2	0,0 N/mm ²	<= 240,0 N/mm ²	ZGSPF2	0,000	<= 1,1
HZ: FSHZ1	145,9 N/mm ²	<= 240,0 N/mm ²	HS: HSHSO	133,3 N/mm ²	<= 176,0 N/mm ²
FSHZ2	0,0 N/mm ²	<= 240,0 N/mm ²	HSHSU	128,4 N/mm ²	<= 198,0 N/mm ²
FTHZ1	22,9 N/mm ²	<= 156,0 N/mm ²	HTHSO	3,5 N/mm ²	<= 114,4 N/mm ²
FTHZ2	0,0 N/mm ²	<= 156,0 N/mm ²	HTHSU	3,5 N/mm ²	<= 114,4 N/mm ²
FSVZ1	151,2 N/mm ²	<= 270,0 N/mm ²	HSVSO	133,4 N/mm ²	<= 198,0 N/mm ²
FSVZ2	0,0 N/mm ²	<= 270,0 N/mm ²	HSVSU	128,5 N/mm ²	<= 198,0 N/mm ²
Eigenfrequenz:	SF	39,36 mm	Durchbiegung:	FM	27,74 mm
	FE	2,51 Hz		TSW 1 / 818 <=	1 / 750

Weitere Nachweise sind wegen konstruktionsbedingter Überdimensionierung nicht erforderlich.

Gummersbach, den 08.10.2014

Besiktningsunderlag
för
ABUS Enbalks traverskran ELK

Order: 16596606 / 1

Serienummer: 110-026506

Kranprovbokens innehållsförteckning:

Datablad kran
Försäkran om överensstämmelse
Kontroll före det första idrifttagandet
Upprepade kontroller
telfer + åkverk:
 Datablad
 Bilaga lyftanordning (Lastkrok)
 Lincertifikat
 Linkontroller
Översiktsritning

Dokumentation som hör till kranprovboken:

Produkthandbok Manövrering av kranar, A120192S_000
Produkthandbok Allmänt, A120197S_000
Produkthandbok Kran EL, A120139S_005
Montageanvisningar för Åkverk AZP, A120009S_000
Tekniska data för Ändvagnar 200, A120020S_000
Reservedelslista för Ändvagnar AZP, A120024S_006
Monterings-, drifts- och underhållsanvisningar för ABUS lintelfer, A120055S_002
Driftsinstruktion för Lyftverk, A120056S_001
Driftsinstruktion för lyftgränsbrytare, A120064S_003
Driftsinstruktion för Linledare GM800-GM6000, A120057S_002
Tekniska data för Lintelfer GM1000, A120059S_004
Reservedelslista för Lintelfer GM1000, A120141S_005
Monterings-, drift- och skötselanvisning för Manöverdon, A120028S_002
Monterings-, drifts- och underhållsanvisningar för ABUS LIS-SV, A102611_000
Driftsinstruktion Mjukstart, A120053S_000
Elektro-Stycklista
Kopplingsschema, nr. 500051S_006; 600036S_004

ABUS Kransysteme GmbH
D-51647 Gummersbach, 05.11.2014

ABUS Enbalks traverskran ELK
5 t x 22700 mm

Tillverkare	ABUS Kransysteme GmbH		
Tillverkningsår	2014	Krantyp	
Avsett för	Drift i hallen	lastkapacitet	5 t
Krangrupp	H2/B3	Spännvidd	22700 mm
Krananvändning	Motsvarande klass		
Manövrering	Manövrering från golv med manöverdon		
Styrning	elektrisk		
Drifts- / styrspänning	400 V / 230 V		
Frekvens	50 Hz		
Traversåverk			
Motornummer	AN 90156		
Antal hjul	4		
Hjuldiameter	200 mm		
buffert diameter	100 mm		
Utsvarvning	62 mm		
Hastighet	5 / 20 m/min		
Effekt	2 x 0,14 / 0,65 kW		
Inkopplingstid	50 %ED		
Kapslingsklass	IP 55		
Broms	Skivbroms		
Elektriskt totalanslutningsvärde			
total strömförbrukning	6,60 kW		
Startström för spänningsfallsberäkning	33,8 A		
Specialanordningar	krankörningsstyrning: tvåstegs (polomkopplingsbar) med mjukstart (AZS) och mjukomkoppling (SU-2)		
Anordningar	ingen		

ABUS Kransysteme GmbH
D-51647 Gummersbach, 05.11.2014

Försäkran om överensstämmelseVi
AdressABUS Kransysteme GmbH
Sonnenweg 1
D-51647 Gummersbach

Auktoriserad för sammanställning av relevant teknisk dokumentation:

Namn, funktion, företag

Michael Müller
Avdelningschef, teknisk dokumentation
ABUS Kransysteme GmbH
Sonnenweg 1
D-51647 Gummersbach

Adress

försäkrar att produkten:

beteckning

ABUS Enbalks traverskran ELK

lastkapacitet

5 t

Spännvidd

22700 mm

telfer + åkverk

GM 1000.5000 H-202.41.6000.6.E 130.20

Order nr.

16596606 / 1

Serienummer

110-026506

och i EG-riktlinjernas bestämmelser

2006/42/EG

Maskiner

2006/95/EG

Lågspänning

2004/108/EG

Elektromagnetisk kompatibilitet

är i överensstämmelse med vid tidpunkten för utfärdandet gällande bestämmelser.

Särskilt följande harmoniserade standarder har tillämpats

EN ISO 12100

Maskiners, utrustningars och anläggningars säkerhet

EN 60204 T32

Maskiners elutrustning; krav för lyftdon

EN 60947

Elkopplare

EN 61000-6-4

Elektromagnetisk kompatibilitet; Elektromagnetisk strålning

EN 61000-6-2

Elektromagnetisk kompatibilitet; Störtålighet (immunitet)

och i de nationella normerna, riktlinjerna och specifikationerna

DIN 15018

Kranar; Principer för bärande konstruktioner av stål

DIN 15020

Lyftdon; Principer för lindrift

och deras tillhörande normer.

Komplett teknisk dokumentation finns.

Tillhörande bruksanvisningar föreligger på användarens språk.

Denna försäkran om överensstämmelse förutsätter att krananläggningen monterats och tagits i bruk enligt de bifogade monterings-, bruks- och skötselanvisningarna.

Namn: Michael Müller

Gummersbach, 05.11.2014

Plats, datum



Namnteckning

Avdelningschef
Techn. Dokumentation

Undertecknarens tjänsteställning

Denna försäkran motsvarar EN ISO 17050.

ABUS Kransysteme GmbH har ett kvalitetsäkringssystem enligt DIN EN ISO 9001.

Kontroll före det första idrifttagandet
(resp. kontroll efter ombyggnad)
Order: 16596606 / 1
Serienummer: 110-026506

Genom bifogade försäkrar om inbyggnad och överensstämmelseförsäkrar intygas att infästning för aktuellt objekt och monteringsbestämmelserna överensstämmer med EG-direktiv 2006/42/EG.

Kontroll före det första idrifttagandet

- ☐ Försäkrar om överensstämmelse föreligger
☐ Försäkrar om inbyggnad föreligger

Montagebesiktning/kontrollen före det första idrifttagandet har genomförts

Idrifttagande kan

- ☐ genomföras utan förebehåll
☐ med förebehåll (se provningsblad)

Efterkontroll är

- ☐ inte nödvändigt
☐ nödvändigt

Plats, datum

Godkänt montage av lyftanordning, underskrift

Plats, datum

Godkännande av infästning / upphängning/-ar,
underskrift alt. se tredjepartsintyg bifogat

Montagebesiktning
alt. se separat besiktningsintyg från tredjepartskontroll

Plats, datum

Godkännande av infästning / upphängning/-ar,
underskrift alt. se tredjepartsintyg bifogat

Upprepade kontroller
 Order: 16596606 / 1
 Serienummer: 110-026506

Provat den av	kommentar	Resterande utnyttjandetid Telfer	
		i timmar	Fastställande (se bilaga)
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		
	Den upprepade kontrollen är utförd.		
	☐ Inga fel har konstaterats ☐ Fel har konstaterats (se bilaga)		

ABUS Kransysteme GmbH
 D-51647 Gummersbach, 05.11.2014

ABUS telfer + åkverk GM 1000.5000 H-202.41.6000.6.E 130.20

Tillverkare ABUS Kransysteme GmbH

Tillverkningsår	2014	lastkapacitet	5 t
Uppställningsplats	inomhusanvändning	Lyfthöjd	6000 mm
FEM grupp	2m / M5	Flänsbredd	300 mm
		Telfervikt	ca. 353 kg
		Hjuldiameter	130 mm

Manövrering	Manövrering från golv med manöverdon
Styrning	elektrisk
Drifts- / styrspänning	3~50Hz 400V / 230 V

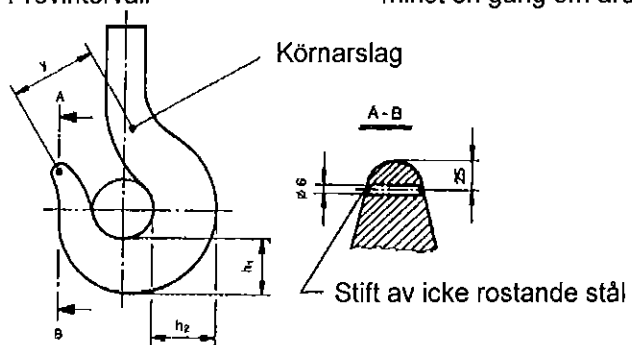
	Telferåkverk	Telfer
lastkapacitet	-	5 t
Serienummer	-	250-052012
Motornummer	AN 309358	AN 74023
Hastighet	5 / 20 m/min	0,8 / 5 m/min
Effekt	2 x 0,04 / 0,18 kW	0,8 / 4,9 kW
strömhastighet	0 / 0,57 A	4,4 / 11,2 A
Inkopplingstid	50 %	60 %
Kapslingsklass	IP 55	IP 55
Broms	Skivbroms	Skivbroms

Lyftanordning	se intyg
Lastupptagningsenhet	se bilaga lyftanordning

Specialanordningar	Lastindikatorsystem: LIS-SV Lastkollektivräknare löpvagnsstyrning: tvåstegs (polomkopplingsbar) med mjukstart (AZS) och mjukomkoppling (SU-1) Lyftgränsställare: kopplingspunkt uppe / nere (standard)
--------------------	---

kommentar	ingen
-----------	-------

Krokmärkning 1.6 DIN 15401
 Typ Enkelkrok
 Fabrikations-Nr. krok CC
 lastkapacitet 5 t
 FEM grupp 2m / M5
 Material 34 CrMo 4
 Provintervall minst en gång om året



Provat den av	Märkning	Mått y/y_1 mm	Mått y_2 mm	Mått h_1 mm	Mått h_2 mm	lastkapacitet kg	kommentar

ABUS Kransysteme GmbH
 D-51647 Gummersbach, 05.11.2014

ABUS Fabrikscertifikat för linor

ABUS lintelfer	GM 1000.5000 H-202.41.6000.6.E 130.20
Fabrikations-Nr. lin	32234
Lindiameter	8 mm
Linlängd	29,75 m
Konstruktion	Special-Telferlina 8xK19S enligt EN 12385-2
Trådarnas yta	förzinkad
Utförande	Spänningsfritt
Slagtyp / Slagriktning	Korsslagning / högervarv
De enskilda trådarnas hållfasthet	2160 N/mm ²
Beräknad brottkraft	82,4 kN
min brottkraft	66,5 kN
Antal bärande trådar i de yttre linorna	152
Längdvikt	0,2 kg/m
Hantering, förvaring och åtskiljning	enligt EN 12385-3 med bilaga A
Antal trådbrott för linbyte vid krangrupper 1Em-1Am	5(6d), 10(30d)
vid krangrupper 2m-5m	10(6d), 19(30d)

Originallet av leverantörens provningsintyg förvaras hos tillverkaren.

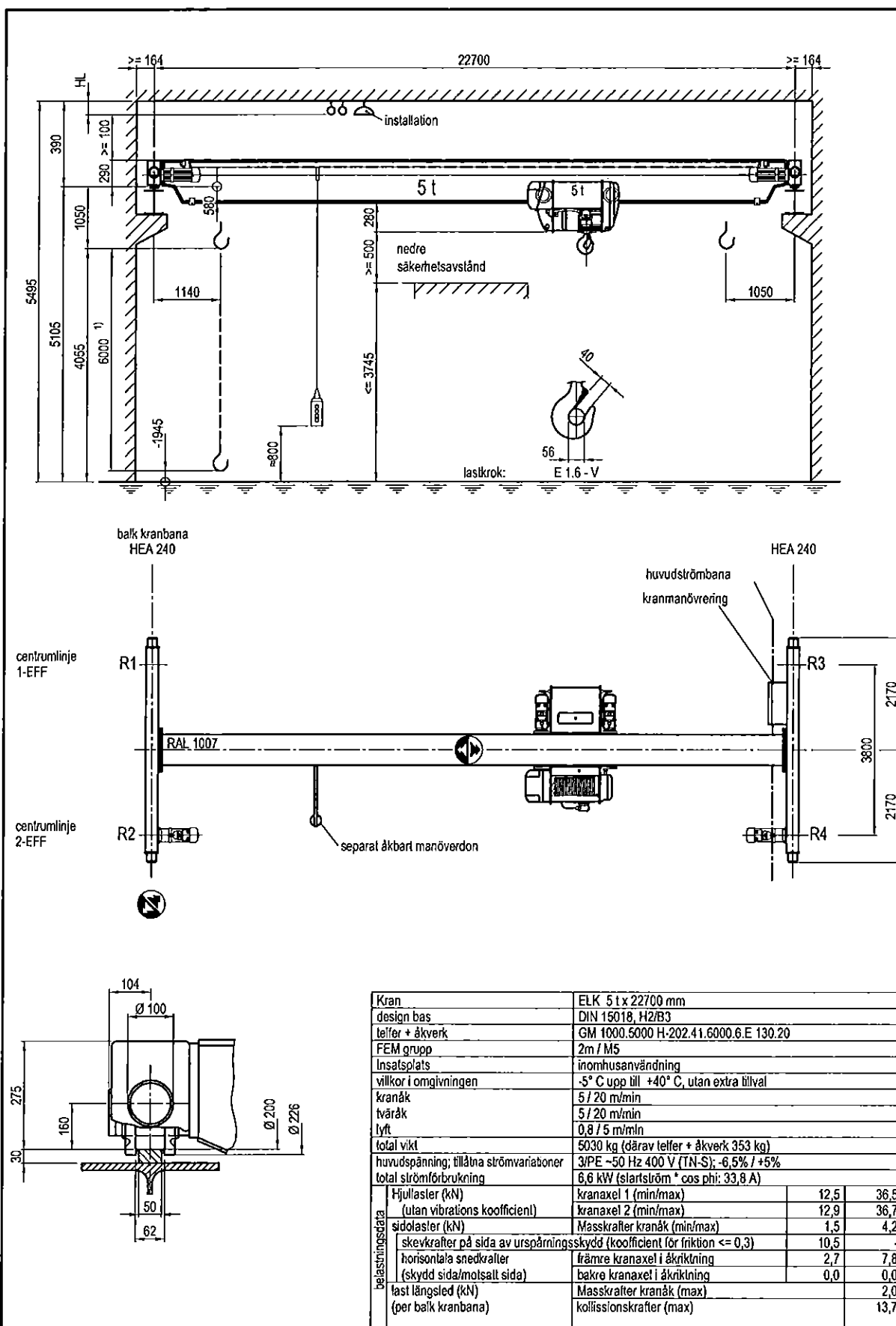
Detta meddelande har skrivits ut av dator och är giltigt utan underskrift.

ABUS Kransysteme GmbH
D-51647 Gummersbach, 05.11.2014

(Ett särskilt blad ska sammanställas för varje lina resp. linpar)

Användning	Lindrivgrupp DIN 15020	Ø mm	Längd m	Stil, slaningstyp, enkeltrådens hållfasthet	Tillverkare eller leverantör	Provintervall
	2m	8	29,75	A100, 2160	ABUS	årligen

Regelbundna provningar						
Publicerad den:	Provat den: av:	Resultat	Provat den: av:	Resultat	Avställd den: orsak:	komentar



*) maximal krokshöjd av telfer 6 m, verklig användning beroende på monteringsförhållandena

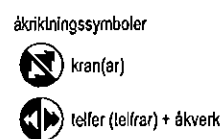
ABUS Kransysteme GmbH
Sonnenweg 1
51647 Gummersbach
Tel +49 2261 37-167
Fax +49 2261 37-91125

Kran ELK

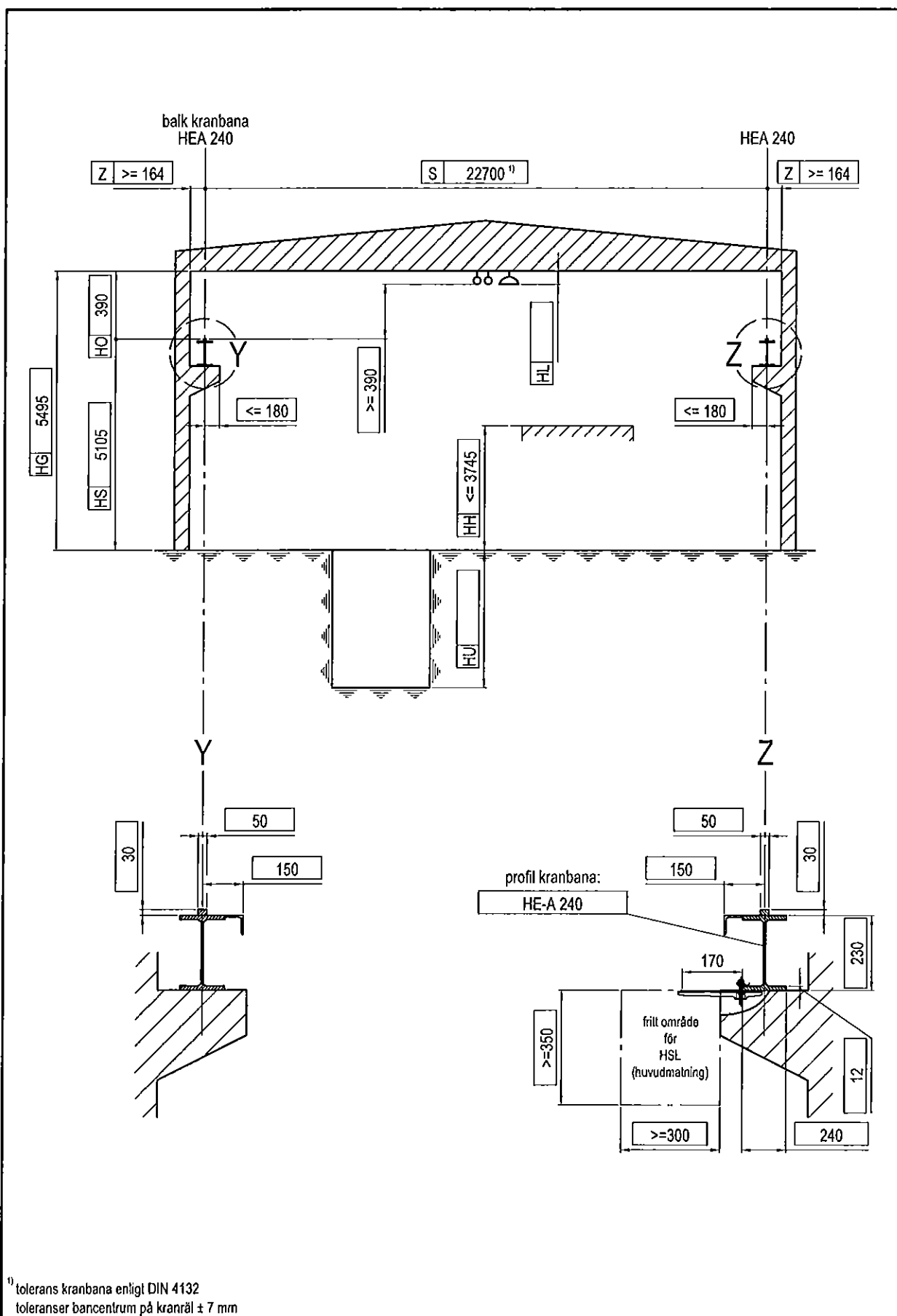
Order:
16596606 / 1 / 110-026506

ABUS

Ansvarig person: Müller, M.
Datum: 2014-10-08



¹⁾ tolerans kranbana enligt DIN 4132
toleranser bänccentrum på kranräl ± 7 mm



© ABUS Kransysteme GmbH theisrap125_20141105_08575469

211416 - 004

ABUS Kransysteme GmbH

Sonnenweg 1
51647 Gummersbach
Tel +49 2261 37-167
Fax +49 2261 37-91125

sektionsritning av byggnad A-A

Order:
16596606

ABUS

Ansvarig person: Möller, M.
Datum: 2014-10-08

Originalbruksanvisning

för

ABUS Enbalks traverskran ELK

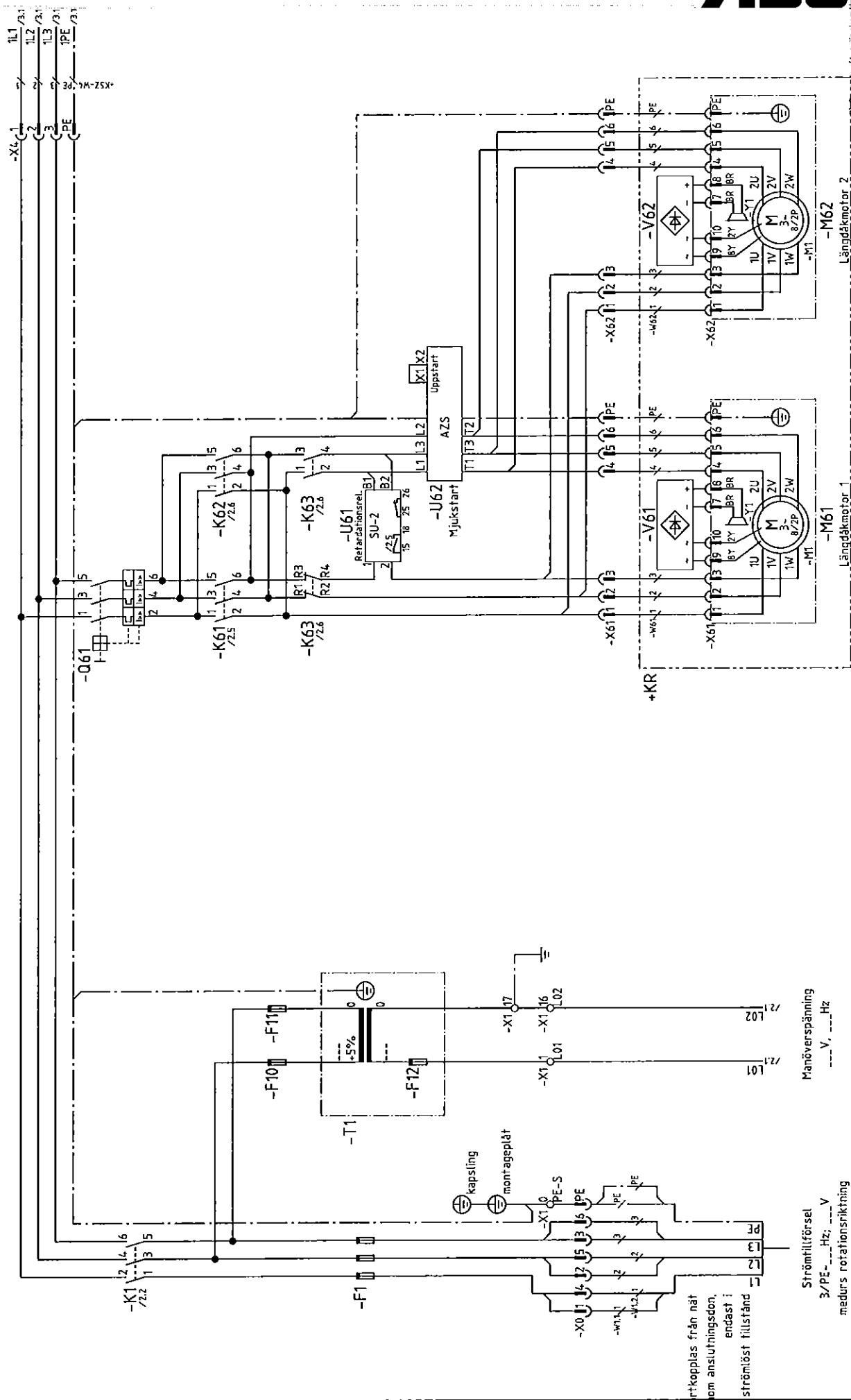
Order: 16596606 / 1

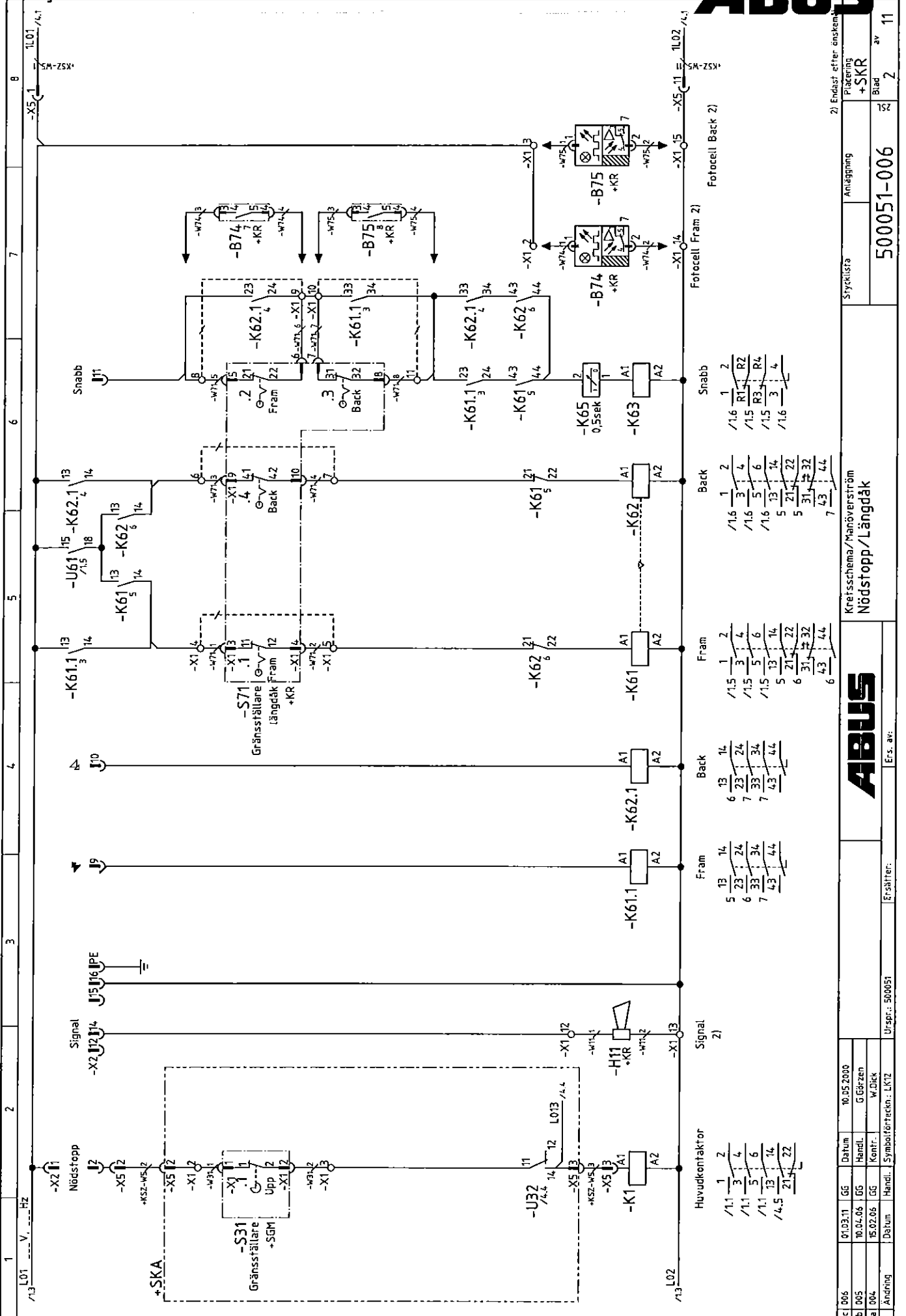
Traverskran	Serienummer	110-026506
	Typ	ELK 5 t x 22700mm
	Hjuldiameter	200.3
	Antal hjul	4
Telfer	Serienummer	250-052012
	Storlekar	1000
	Typ	E
	Antal linpartner	4/1
	Hjuldiameter	130 mm
	Hängmanöverdon	611 S

Dokumentation:

Produkthandbok Manövrering av kranar, A120192S_000
Produkthandbok Allmänt, A120197S_000
Produkthandbok Kran EL, A120139S_005
Montageanvisningar för Åkverk AZP, A120009S_000
Tekniska data för Ändvagnar 200, A120020S_000
Reservedelslista för Ändvagnar AZP, A120024S_006
Monterings-, drifts- och underhållsanvisningar för ABUS lintelfer, A120055S_002
Driftsinstruktion för Lyftverk, A120056S_001
Driftsinstruktion för lyftgränsbrytare, A120064S_003
Driftsinstruktion för Linledare GM800-GM6000, A120057S_002
Tekniska data för Lintelfer GM1000, A120059S_004
Reservedelslista för Lintelfer GM1000, A120141S_005
Monterings-, drift- och skötselanvisning för Manöverdon, A120028S_002
Monterings-, drifts- och underhållsanvisningar för ABUS LIS-SV, A102611_000
Driftinstruktion Mjukstart, A120053S_000
Elektro-Stycklista
Kopplingsschema, nr. 500051S_006; 600036S_004

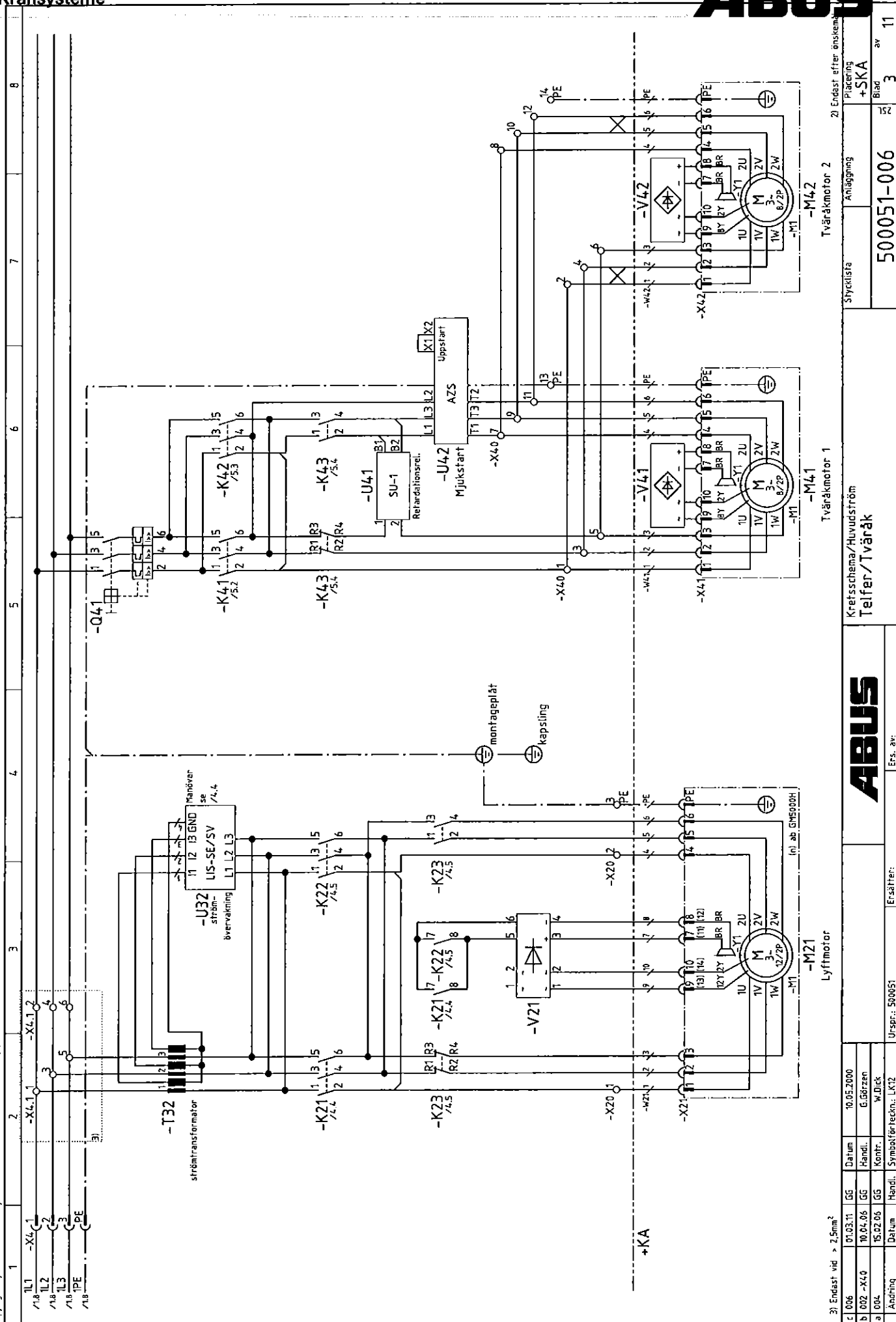
ABUS Kransysteme GmbH
D-51647 Gummersbach, 05.11.2014





Ändring	Datum	Handl.	Symbol/teckn.	LK72	Urspr.: 500051	Ersätter:
c 006	01.03.11	GG	Datum	10.05.2000		
b 005	10.04.06	GG	Handl.	G Gärzen		
a 004	15.02.06	GG	Kontr.	W.Dick		

Stycklista	Anläggning	Placering	2) Endast efter anskaffning
500051-006		+SKR	
		Bad	
		av	
		2	11



3) Endast vid > 2,5mm²

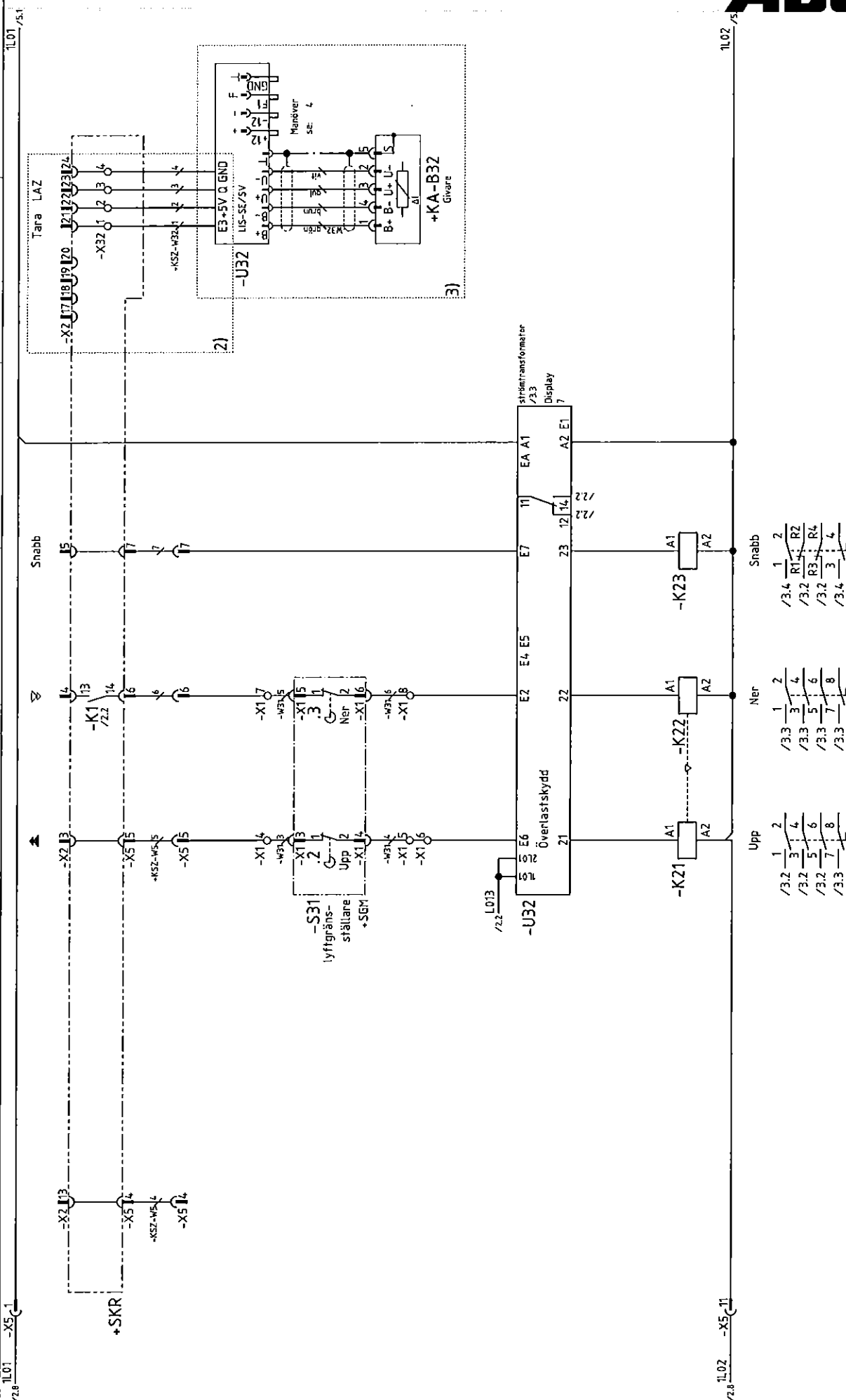
Ändring	Handl.	Datum	Handl.	Datum	Symbolförteckn.	Urspr.: S00051	Ersätter:
1	006	01.03.11	GG	10.05.2000			
2	002	10.04.06	GG	10.05.2000	GG		
3	004	15.02.06	GG	10.05.2000	GG		

Ändring	Handl.	Datum	Handl.	Datum	Symbolförteckn.	Urspr.: S00051	Ersätter:
1	006	01.03.11	GG	10.05.2000			
2	002	10.04.06	GG	10.05.2000	GG		
3	004	15.02.06	GG	10.05.2000	GG		

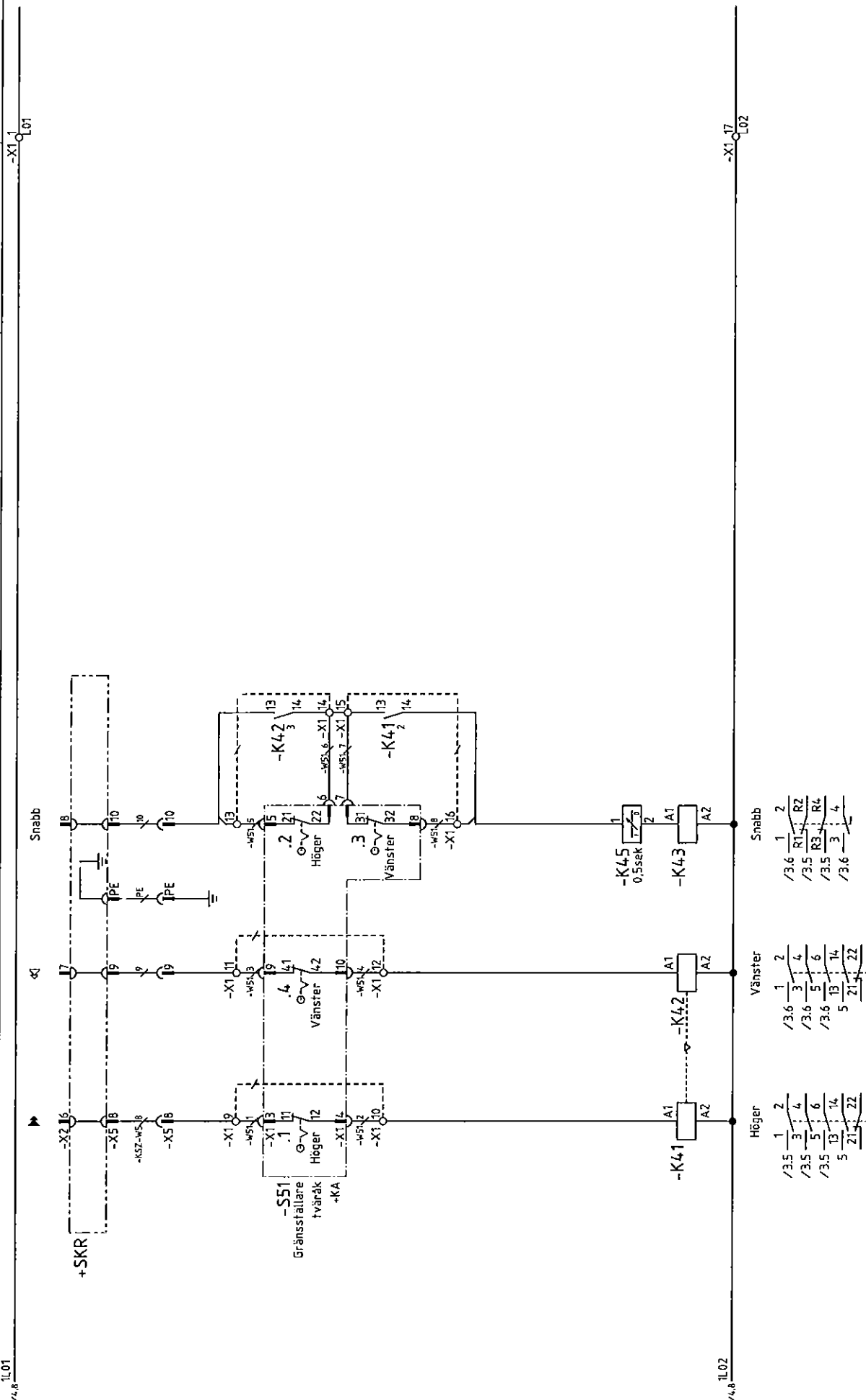
Kretsschema/Huvudström
Telfer/Tväråk

500051-006

Placering
+SKA
Blad av 11



2) Endast efter besiktning		2) Endast vid LIS-S	
Kraftschema/Manöverström		Kraftschema/Manöverström	
Telfer		Telfer	
S'ylckista		S'ylckista	
Placering		Placering	
+SKA		+SKA	
500051-006		500051-006	
Blad		Blad	
4		4	
11		11	

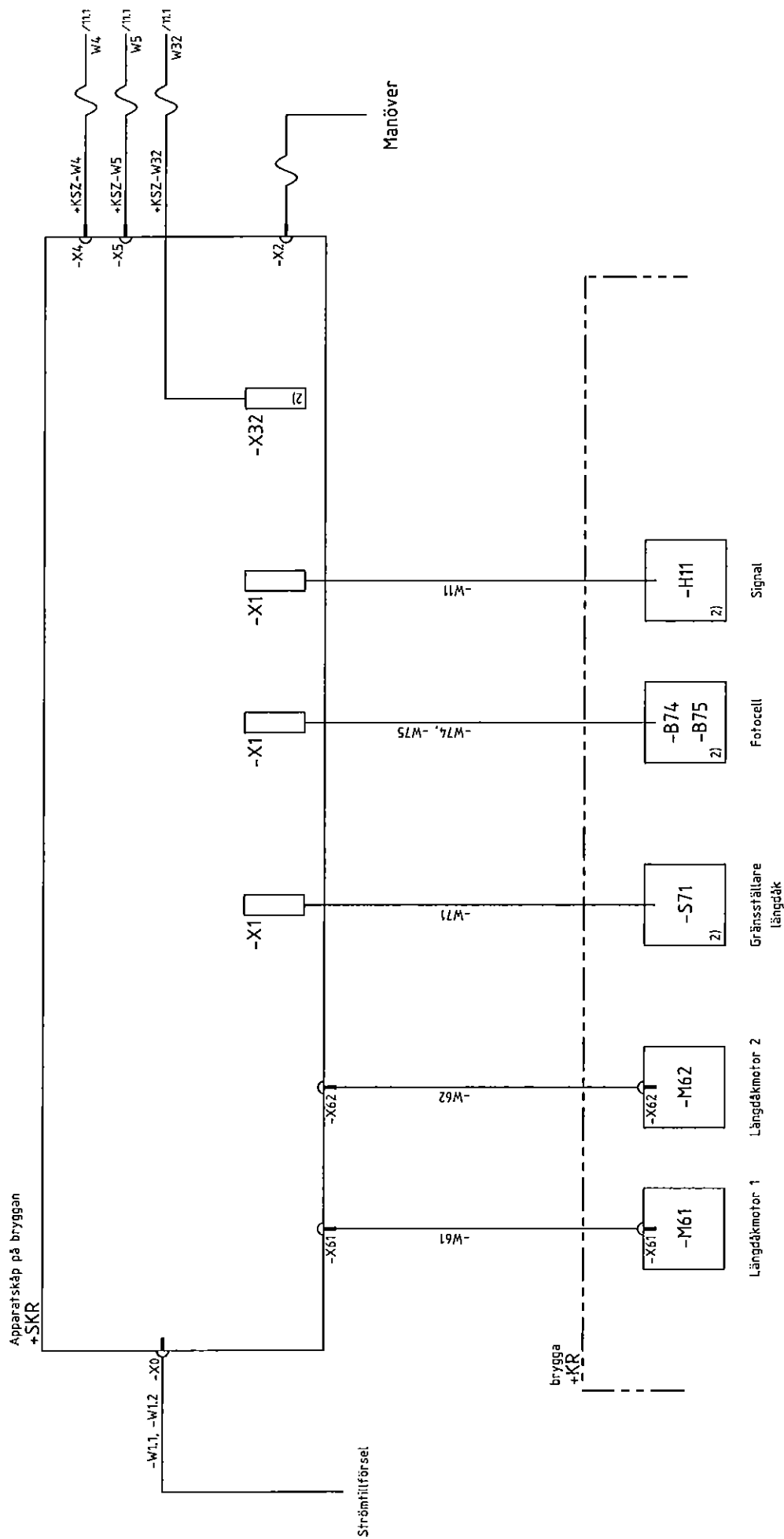
[illegible]

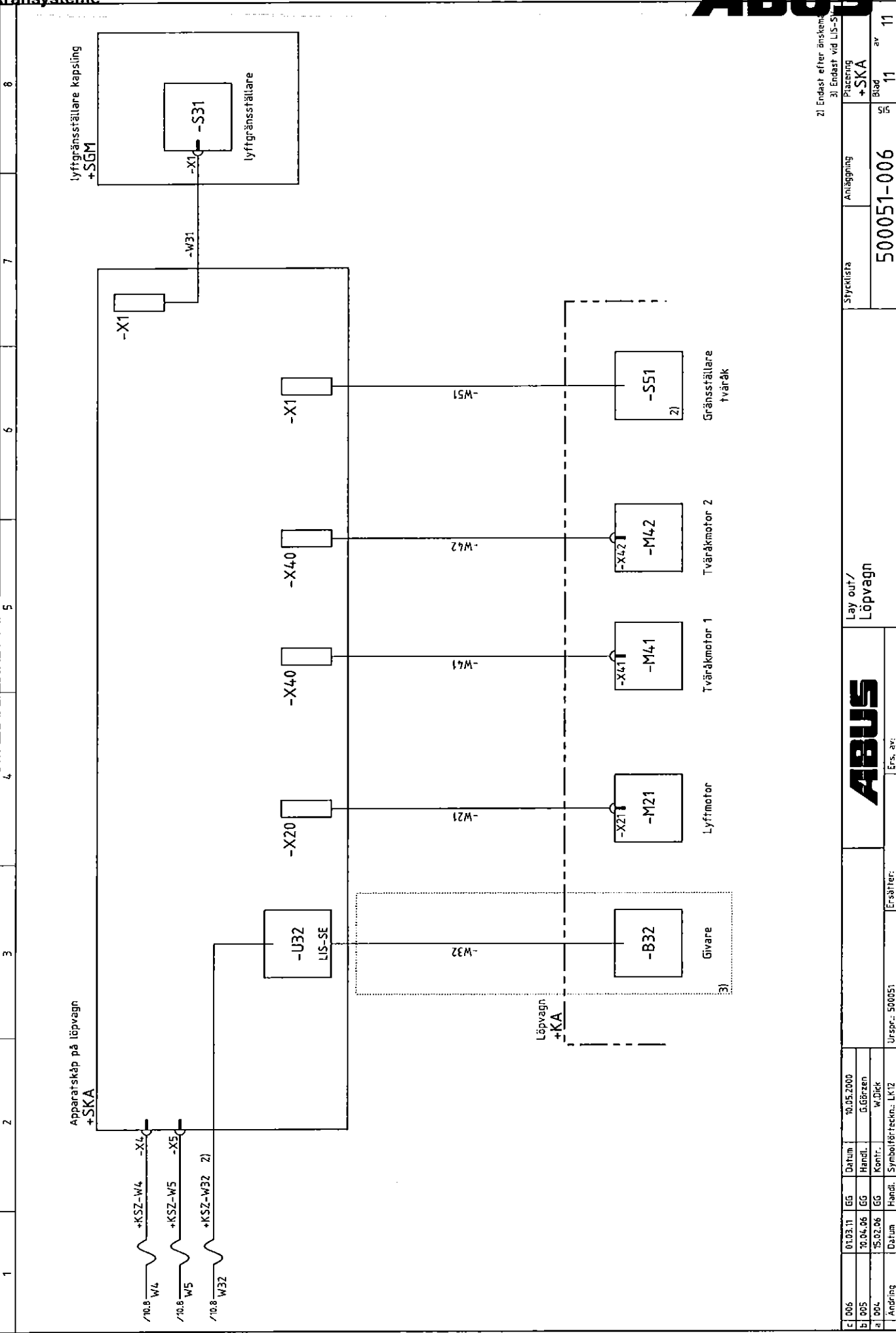
[illegible]

[illegible]

[illegible]

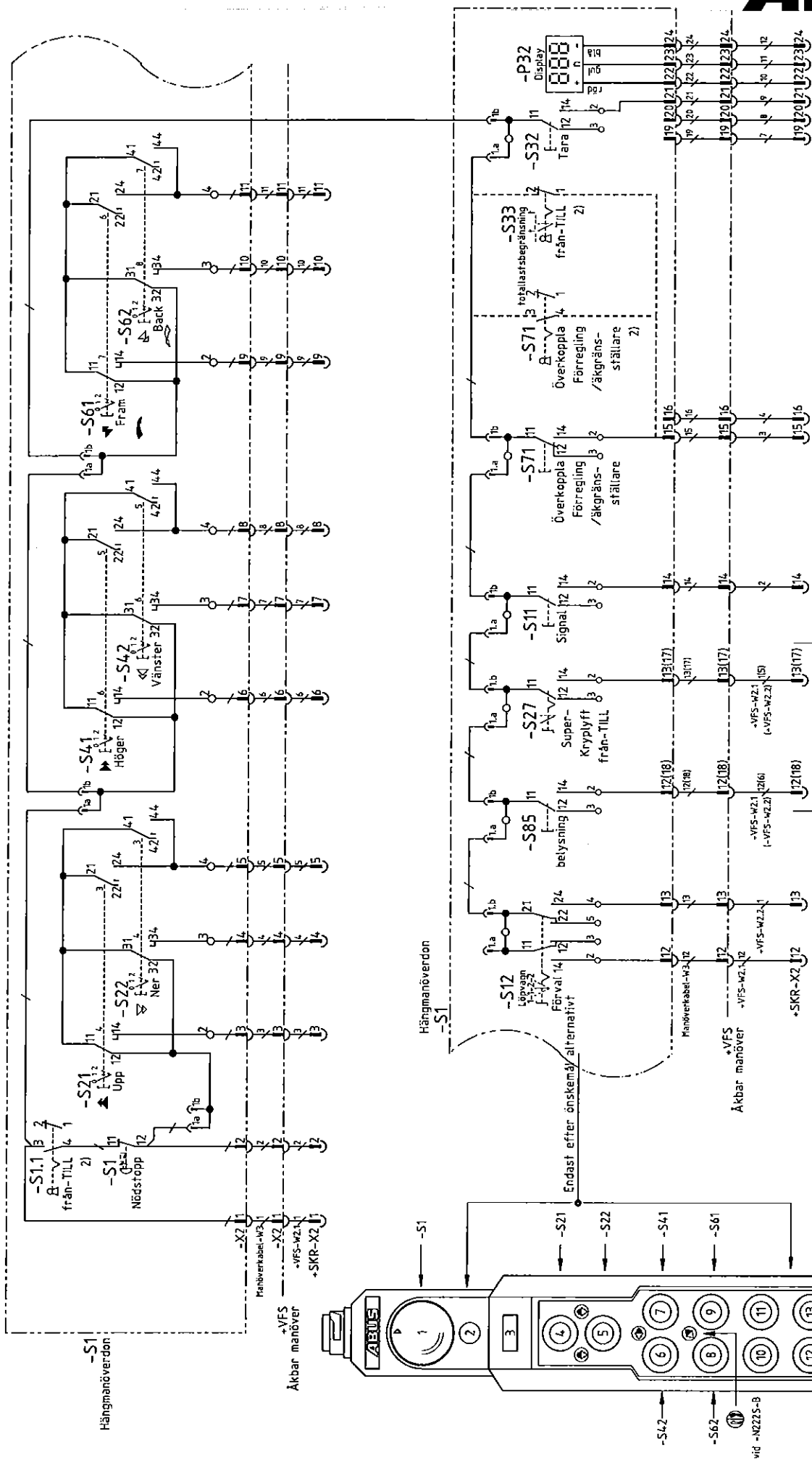
[illegible]

[illegible]



c	006	01.03.11	EG	Datum	10.05.2000	Lay out / Löpvagn		Stycklista		Anläggning		Placering +SKA		Blad av		11		11	
b	005	10.04.06	EG	Handl.	G. Görzen	500051-006		500051-006		500051-006		500051-006		500051-006		500051-006		500051-006	
a	004	15.02.06	EG	Kontr.	W. Dick	Ersätter:		Ersätter:		Ersätter:		Ersätter:		Ersätter:		Ersätter:		Ersätter:	
Ändring		Datum	Handl.	Symbol	Ändring	Urspr.: 500051		Urspr.: 500051		Urspr.: 500051		Urspr.: 500051		Urspr.: 500051		Urspr.: 500051		Urspr.: 500051	

2) Endast efter önskemål
3) Endast vid LIS-SE



Vid tvá telfrar (-)

ABUS		Förbindingschema/ Hängmanöverdon med Endast efter önskemål		Strycklista	Anläggning	Placering +HT
c 004	26.05.10	GG	Datum	27.05.2003		
b 003	13.11.09	GG	Handl.	Gärzen		
a -S1-> S11	31.03.08	GG	Kontr.	w.Dick		
Ändring	Datum	Handl.	Symbolförteckn.: 001			
Ändring	Datum	Handl.	Ersätter:	Urspr.: 600036	Ers. av:	
HT 611/1011S-N222K/S-B				600036-004	25L	Blad av 1 1