

**Drawing number 70013729**

Stromlaufplan

Control / Steuerung	SH6 (2x trolley motor)	
Hoist Motor / Hubmotor	12/2H72	
Type / Ausführung	A (control with transformer + main contactor)	
Overload Device / Lastwächter	SLE3	
Voltage / Spannung	208-230V / 110/120V 60Hz	
Fuses / Sicherungen	F24-26	25A Class CC
	F41-43	10A Class CC
	F101-102	2A Class CC
Fuses / Sicherungen by customer / bauseits	main fuse	80A Class J

Document Dokument	Sheet Blatt
BILL OF MATERIALS GERÄTELISTE	1 (2)
POWER SUPPLY STROMVERSORGUNG	1 (10)
HOIST HUBWERK	2 (10)
TROLLEY FAHRWERK	5 (10)
CONTROL PENDANT STEUERGERÄT	7 (10)
KLEMMENPLAN X16	8 (10)
TERMINAL DIAGRAM X16	
LOCATION DIAGRAM A16	9 (10)
AUFBAUPLAN A16	
CABEL DIAGRAM KABELPLAN	10 (10)

Date / Datum	Dept. / Abteilung	Designer / Bearbeiter	Page / Seite
08.08.2018	G-Plattform	Schnell	1/1

**BILL OF MATERIALS**

Lokcat. Ort	Refer. Referenz	Qty. Anzahl	Spezifikation Typ	Discription Benennung	Fabricate Hersteller	Item Code Sach-Nr.
+A16	-A275	1	SLE3 110/120V	OVERLOAD DEVICE LASTWÄCHTER		579 770 0
+A16	-F24-F26	3	USBCC1	FUSE HOLDER SICHERUNGSTRENNER	FERRAZ	510 078 0
		3	ATDR10 10x38 25A	FUSE LINK SCHMELZEINSATZ	FERRAZ	510 087 0
+A16	-F41-F43	3	USBCC1	FUSE HOLDER SICHERUNGSTRENNER	FERRAZ	510 078 0
		3	ATDR10 10x38 10A	FUSE LINK SCHMELZEINSATZ	FERRAZ	510 084 0
+A16	-F101-F102	2	USBCC1	FUSE HOLDER SICHERUNGSTRENNER	FERRAZ	510 078 0
		2	ATDR2 10x38 2A	FUSE LINK SCHMELZEINSATZ	FERRAZ	510 093 0
+A16	-G21	1	20/017.000.2 1,8A	RECTIFIER GLEICHRICHTER	MAYR	04 430 02 88 0
+A16	-K10	1	LC1-D80 G7	CONTACTOR SCHÜTZ	TELEMECANIQUE	582 110 0
		1	LAD-N11G	AUXILIARY CONTACT BLOCK HILFSSCHALTERBLOCK	TELEMECANIQUE	582 069 0
+A16	-K21-K22	2	LC1-D95 G7	CONTACTOR SCHÜTZ	TELEMECANIQUE	582 111 0
		1	LAD-N11G	AUXILIARY CONTACT BLOCK HILFSSCHALTERBLOCK	TELEMECANIQUE	582 069 0
		1	LAD-N22G	AUXILIARY CONTACT BLOCK HILFSSCHALTERBLOCK	TELEMECANIQUE	582 072 0
+A16	-K23-K24	2	LC1-D25 G7	CONTACTOR SCHÜTZ	TELEMECANIQUE	582 043 0
		2	LAD-N11G	AUXILIARY CONTACT BLOCK HILFSSCHALTERBLOCK	TELEMECANIQUE	582 069 0
+A16	-K29.1 / .2	2	LC1-D09 G7	CONTACTOR SCHÜTZ	TELEMECANIQUE	582 041 0
+A16	-K41-K42	1	LC2-K09 G7	CONTACTOR SCHÜTZ	TELEMECANIQUE	579 472 0
+A16	-K45	1	LC1-K09008 G7	CONTACTOR SCHÜTZ	TELEMECANIQUE	579 473 0
+A16	-Q29	1	GV2 RT20	CIRCUIT BREAKER LEISTUNGSSCHALTER	TELEMECANIQUE	579 508 0
		1	GV AN20	AUXILIARY CONTACT BLOCK HILFSSCHALTERBLOCK	TELEMECANIQUE	579 505 0
+A16	-S220	1	GE-S125.04	GEAR-TYPE LIMIT SWITCH GETRIEBEENDSCHALTER	STROMAG	580 005 0
+A16	-S260/-S261	2	E 215-16-11B	PUSH BUTTON DRUCKTASTER	ABB	578 553 0
+A16	-T100	1	RSTN 270-UL-CSA 208-220-230V / 115V	TRANSFORMER TRANSFORMATOR	RIEDEL	579 584 0
+A16	-X16	1	WPE35	PE-TERMINAL SCHUTZLEITERKLEMME	WEIDMUELLER	519 519 0
		3	WDU35	TERMINAL KLEMME	WEIDMUELLER	519 514 0
		1	WPE16	PE-TERMINAL SCHUTZLEITERKLEMME	WEIDMUELLER	519 518 0
		6	WDU16	TERMINAL KLEMME	WEIDMUELLER	519 513 0
		6	WDU6	TERMINAL KLEMME	WEIDMUELLER	519 511 0
		4	A2C 2.5 PE	PE-TERMINAL SCHUTZLEITERKLEMME	WEIDMUELLER	519 634 0
		21	A2C 2.5	TERMINAL KLEMME	WEIDMUELLER	519 633 0

**Drawing number 70013729**  
 Stromlaufplan

**BILL OF MATERIALS**

Lokcat. Ort	Refer. Referenz	Qty. Anzahl	Spezifikation Typ	Discription Benennung	Fabricate Hersteller	Item Code Sach-Nr.
+TR	-B275	1		LOAD SENSOR		
+TR	-M21	1		LASTSENSOR		
+TR	-M41/M42	1		HOIST MOTOR		
+TR	-S228	1		HUBMOTOR		
+TR	-S420	1		TROLLEY MOTOR		
				KATZFAHRMOTOR		
				BLOCK OPERATED UPPER LIMT SWITCH		
				ENDSCHALTER (US)		
				TROLLEY LIMIT SWITCH		
				KATZFAHRENSCHALTER		

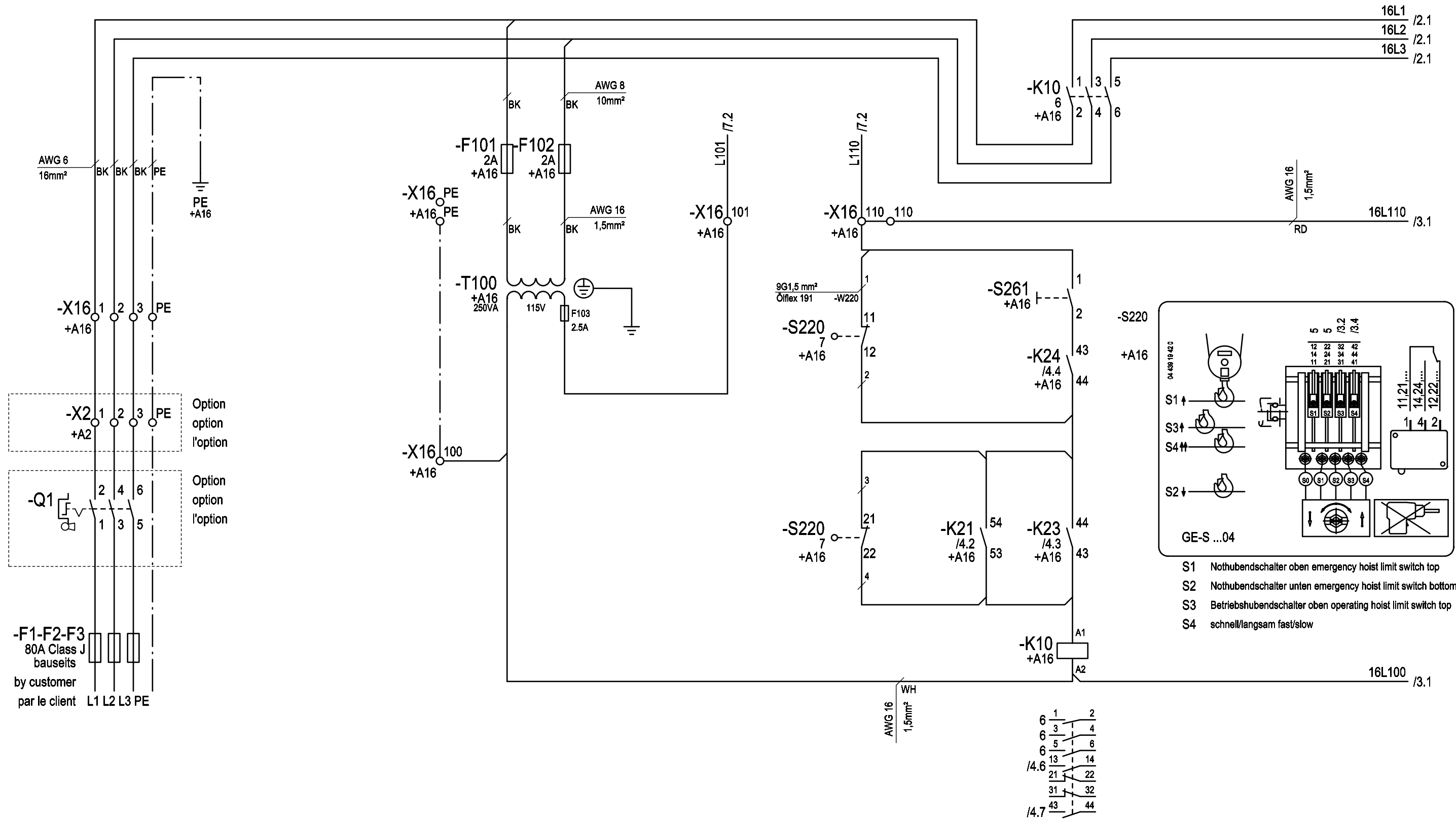
Date / Datum	Dept. / Abteilung	Designer / Bearbeiter	Page / Seite
08.08.2018	G-Plattform	Schnell	2/2

1  
Netzanschluss  
power supply

2 3 4  
Steuertransformator  
control transformer

5  
Nothubendschalter  
emergency hoist limit switch

6 7 8  
Kranschalter  
crane switch



Changes	Date	Name	Date	Name
	08.08.18	Schnell	26.06.18	Huhnd.
			26.06.18	Schnell
			26.06.18	Huhnd.
Rev.		Plot	08.08.2018	Rep. by

Rep. for	Origin
----------	--------

Copyright according to DIN ISO 16016	Stromlaufplan / circuit diagram SH6 H72 type A SLE3 220V Hubwerk / hoisting gear
Order No.	Serial No. xxxxxx

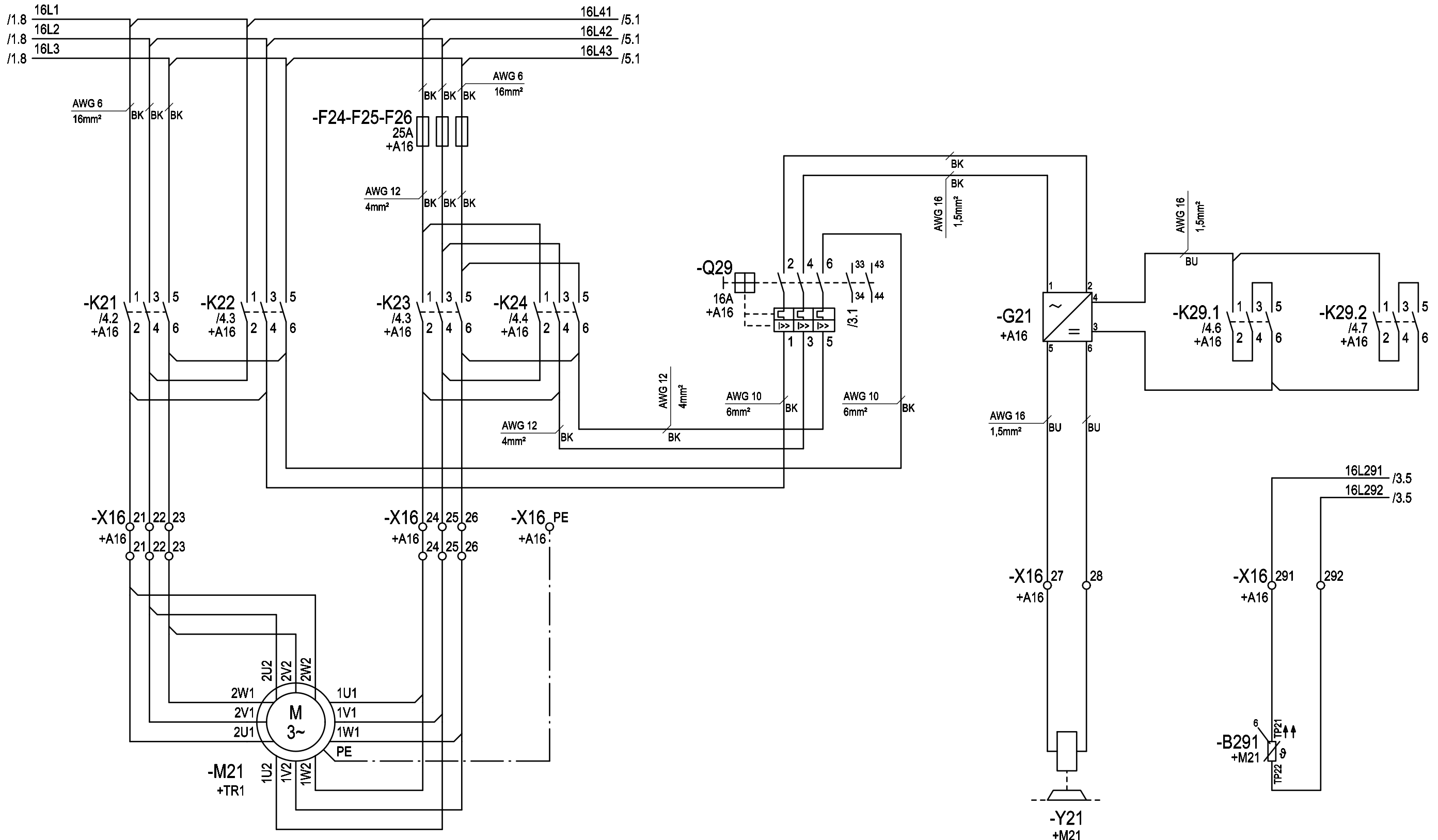
=	
+	
70013729	Page: 1
	of: 10

schnell  
fast  
rapide

Hubmotor  
hoist motor  
moteur de levage

langsam  
slow  
lent

Bremse  
brake  
frein



Changes	Date	Name	Date	Name
	08.08.18	Schnell	26.06.18	Huhnd.
			26.06.18	Schnell
			26.06.18	Huhnd.
Rev.		Plot	08.08.2018	Rep. by

Rep. for	Origin
----------	--------

Copyright according to DIN ISO 16016	Stromlaufplan / circuit diagram SH6 H72 type A SLE3 220V Hubwerk / hoisting gear
Order No.	Serial No. xxxxxx

=	
+	
70013729	Page: 2 of: 10



schnell  
fast  
rapide

langsam  
slow  
lent

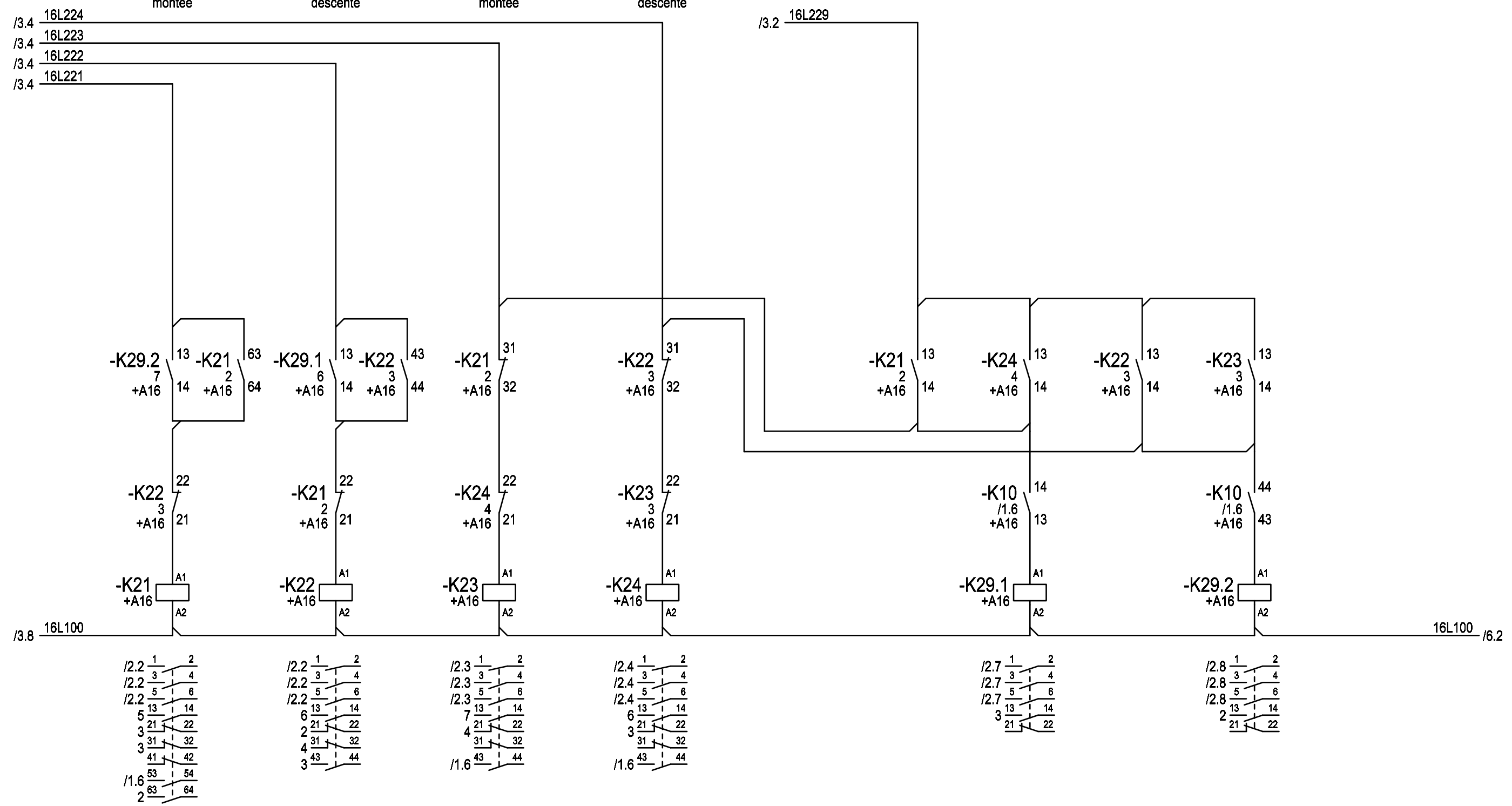
Bremsschutz  
brake contactor  
contacteur de freinage

heben  
hoisting  
montée

senken  
lowering  
descente

heben  
hoisting  
montée

senken  
lowering  
descente



Changes	Date	Name	Date	Name
	08.08.18	Schnell	26.06.18	Huhnd.
			26.06.18	Schnell
			26.06.18	Huhnd.
Rev.		Plot	08.08.2018	Rep. by

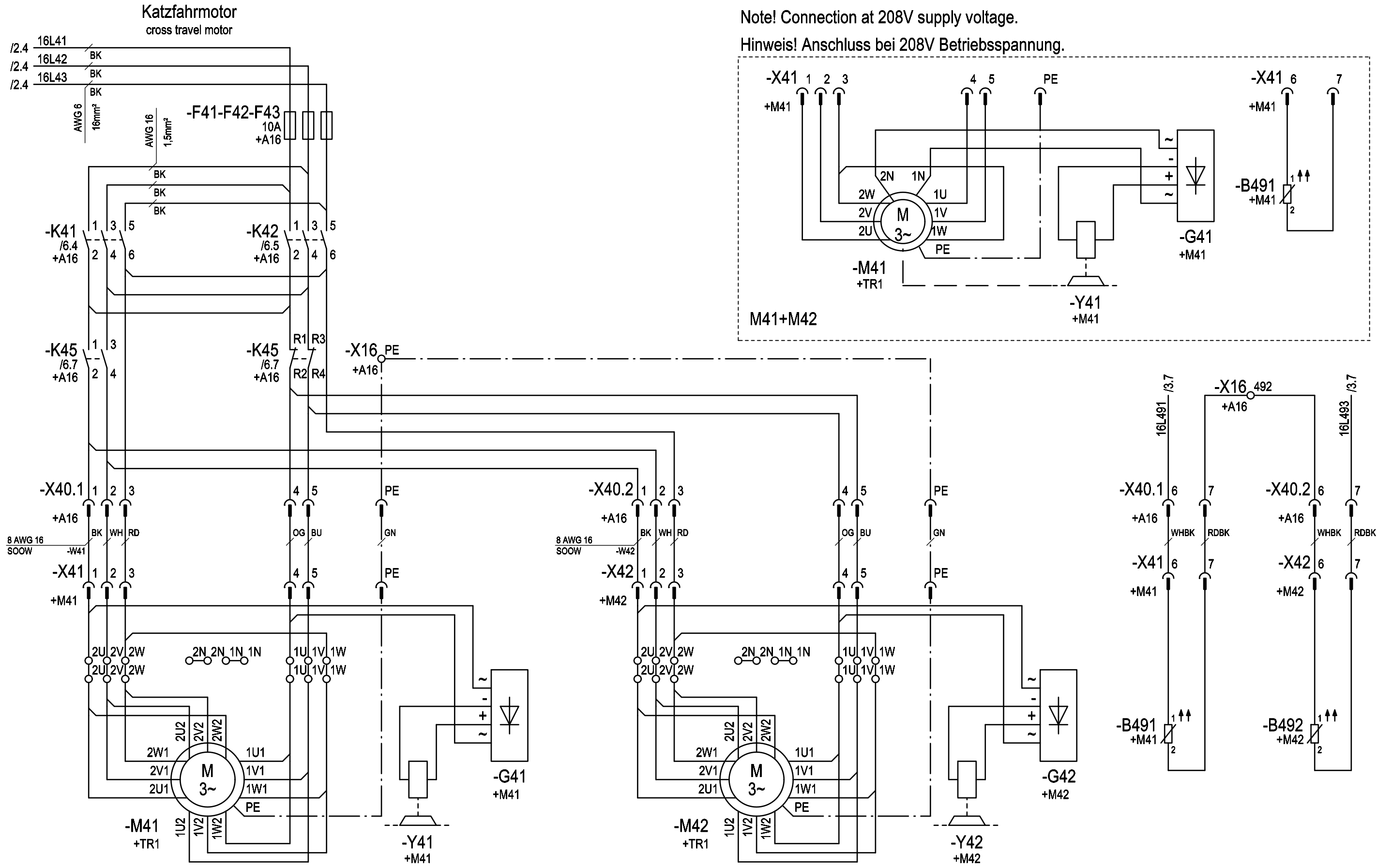
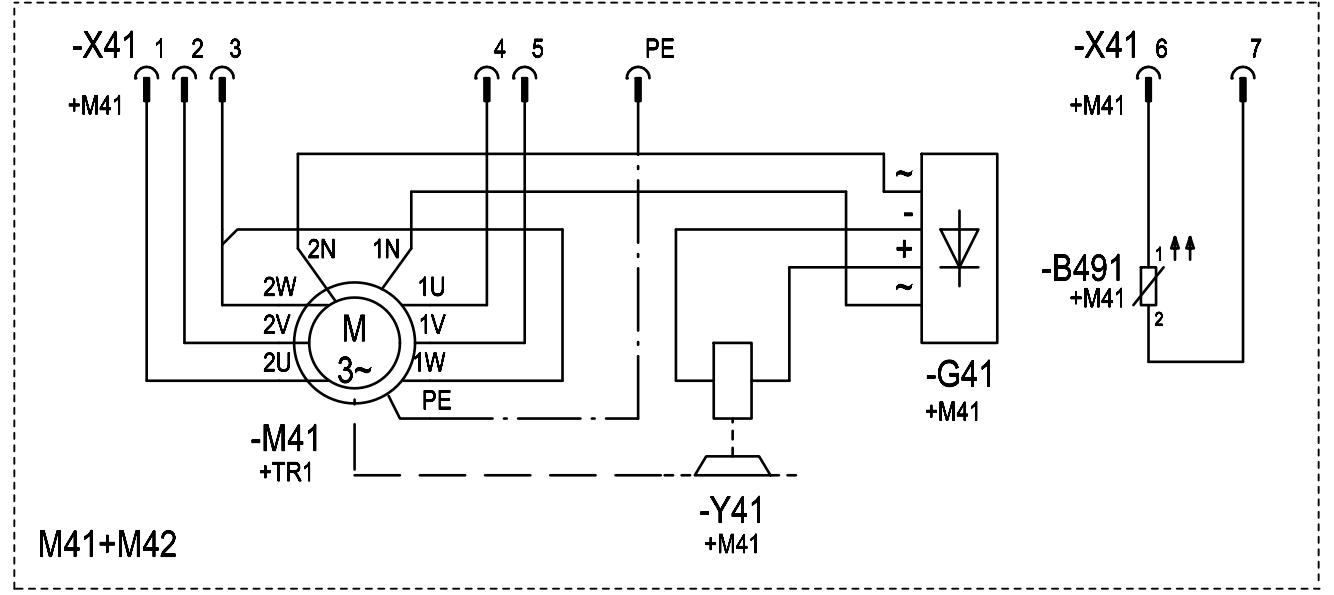
Rep. for	Origin

Copyright according to DIN ISO 16016	Stromlaufplan / circuit diagram SH6 H72 type A SLE3 220V Hubwerk / hoisting gear
Order No.	Serial No. xxxxxx

=	
+	
70013729	Page: 4
	of: 10

Note! Connection at 208V supply voltage.

Hinweis! Anschluss bei 208V Betriebsspannung.



Changes	Date	Name	Date	Name
	08.08.18	Schnell	26.06.18	Huhnd.
			26.06.18	Schnell
			26.06.18	Huhnd.
Rev.		Plot	08.08.2018	Rep. by

Rep. for	Origin
----------	--------

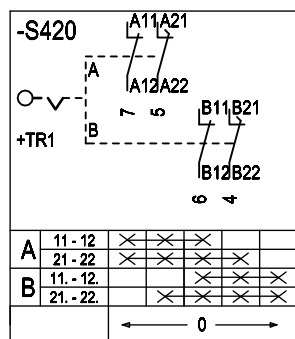
Copyright according to DIN ISO 16016	Stromlaufplan / circuit diagram SH6 H72 type A SLE3 220V Katzfahrwerk / travel carriage
Order No.	Serial No. xxxxxx

=	
+	
70013729	Page: 5
	of: 10



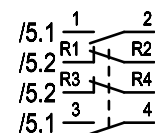
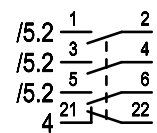
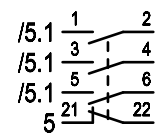
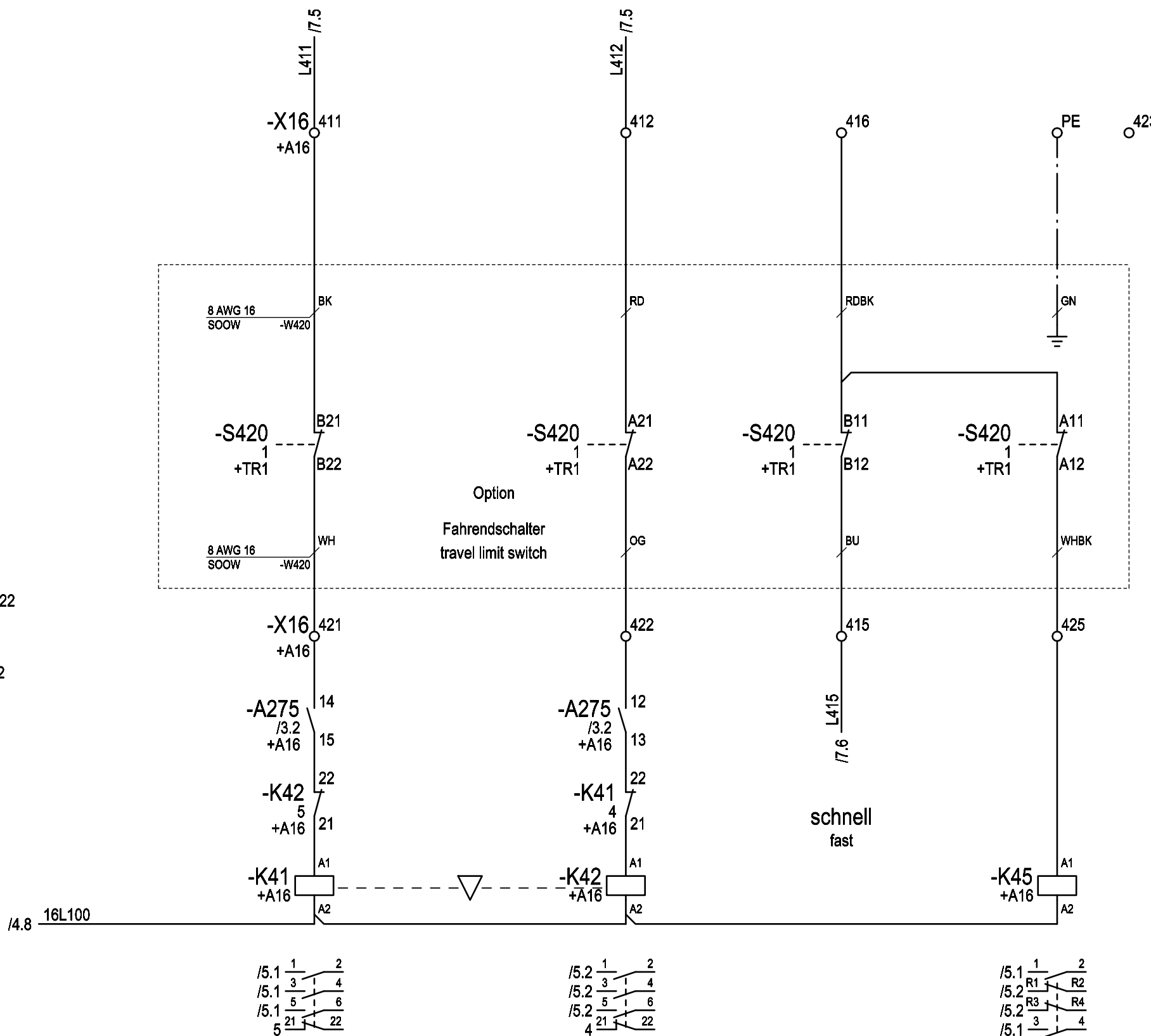
links  
left

rechts  
right



**Achtung!**

Bei Obergurttfahrwerken:  
 Kontakte A21-A22 und B21-B22  
 tauschen  
 with double-rail crab: change  
 contact A21-A22 and B21-B22



Changes	Date	Name	Date	Name
	08.08.18	Schnell	26.06.18	Huhnd.
			26.06.18	Schnell
			26.06.18	Huhnd.
Rev.		Plot	08.08.2018	Rep. by

Rep. by	Rep. for	Origin
---------	----------	--------

Copyright according to  
 DIN ISO  
 16016

Stromlaufplan / circuit diagram  
 SH6 H72 type A SLE3 220V  
 Katzfahrwerk / travel carriage

=	
+	
70013729	Page: 6
	of: 10

# Option

**Hubwerk**  
hoisting gear  
réducteur de levage

**Katzfahrwerk**  
trolley traveling gear  
système de déplacement du chariot

Not-Halt  
emergency stop  
arrêt d'urgence

heben  
hoisting  
montée

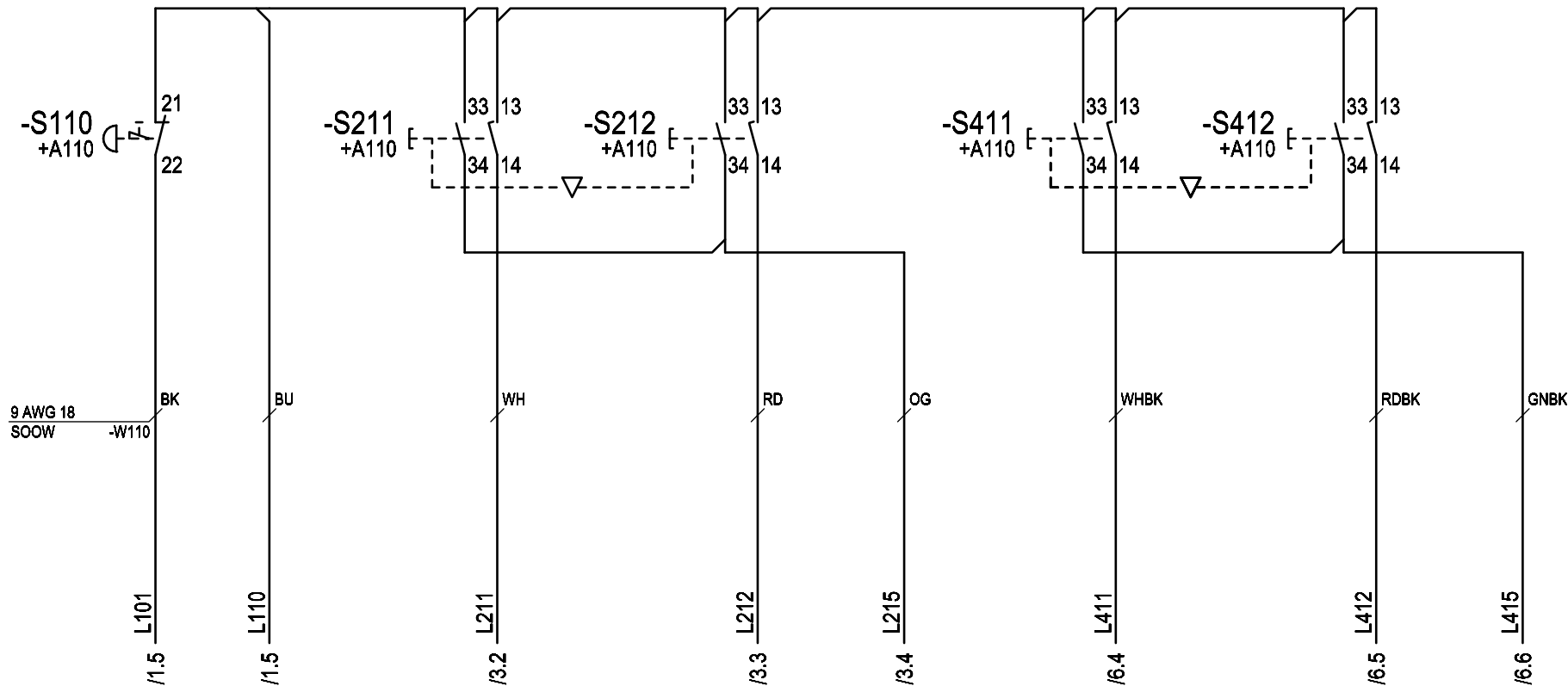
senken  
lowering  
descente

schnell  
fast  
rapide

links  
left  
gauche

rechts  
right  
droite

schnell  
fast  
rapide



Rev.	Changes	Date	Name	Date	Name
		08.08.18	Schnell	26.06.18	Huhnd.
				26.06.18	Schnell
				26.06.18	Huhnd.

Plot	08.08.2018	Rep. by	Rep. for	Origin
------	------------	---------	----------	--------

Copyright according to  
DIN ISO  
16016

Order No.	Serial No. xxxxxx
-----------	-------------------

=	
+	
70013729	Page: 7
	of: 10

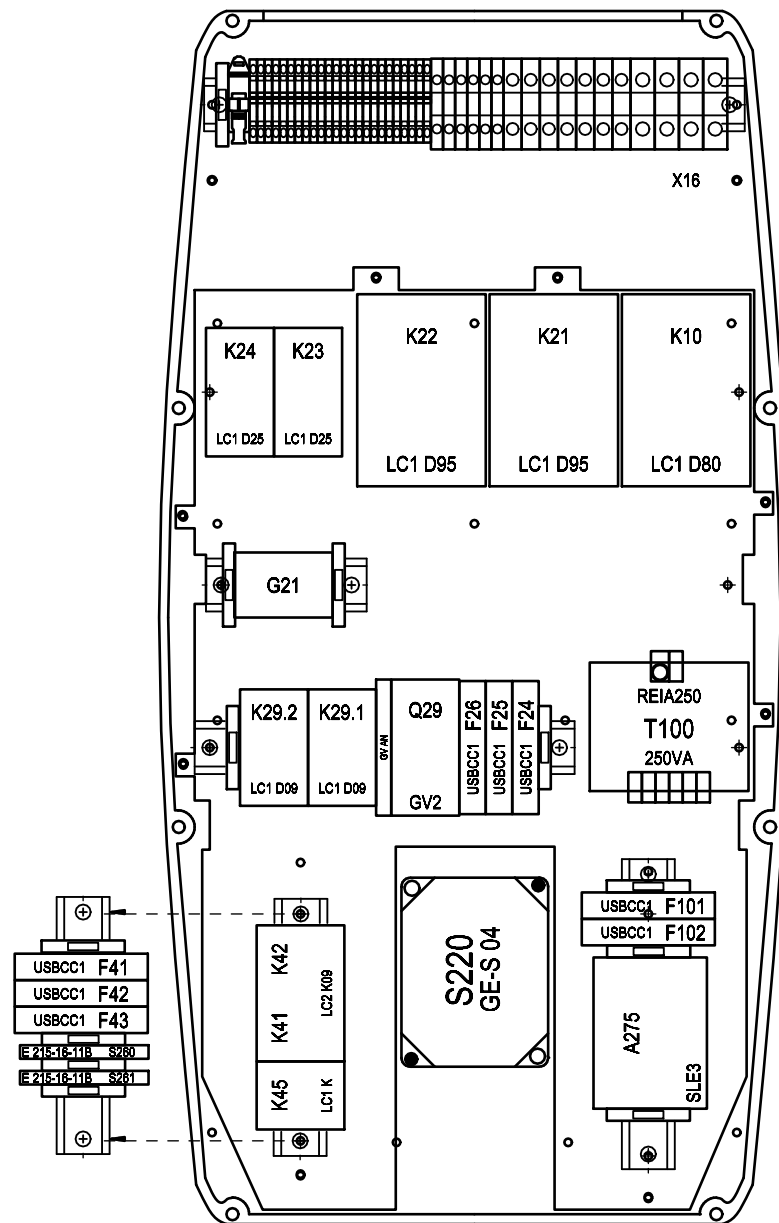
Stromlaufplan / circuit diagram  
SH6 H72 type A SLE3 220V  
Steuergerät / control pendant

1		2				3				4				5				6				7				8							
	AWG 16	1,5mm <sup>2</sup>																			RD												
	AWG 16	1,5mm <sup>2</sup>																BU	BU														
	AWG 6	16mm <sup>2</sup>		PE																													
	AWG 6	16mm <sup>2</sup>			BK	BK	BK																										
-W220	Öflex 191	9G1,5 mm <sup>2</sup>																												7			
-W110	SOOW	9 AWG 18																															
Kabelbezeichnung cable designation		Kabel-Typ cable type		PE		2		4		6		2		4		6		2		4		6		2		4		6		2		4	
Zielzeichen target symbol		Anschlussbezeichnung designation of connection		Kennzeichen sign		+A16-PE		-K10		-K10		-K10		-K21		-K21		-K21		-K21		-K23		-K23		-K23		-K23		-K23			
Darstellungsort place discription		Klemmentyp typ		Klemmen-Nr. terminal number		Laschenverbindung link		Anschlussbezeichnung designation of connection		Kennzeichen sign		+A2-X2		+A2-X2		+A2-X2		+A2-X2		+TR1-M21		+TR1-M21		+TR1-M21		+TR1-M21		+TR1-M21		+TR1-M21			
PE		WPE35		PE		O		PE		O		PE		PE		PE		PE		PE		PE		PE		PE		PE		PE			
1		1		1		1		1		1		1		2		2		2		2		2		2		2		2		2			
2		2		2		2		2		2		2		3		3		3		3		3		3		3		3		3			
3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3		3			
4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4			
5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5		5			
6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6		6			
7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7		7			
8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8			

Changes		Date	Name	Date	Name	Copyright according to DIN ISO 16016	Klemmenplan / terminal diagram  =+A16-X16		=		
		08.08.18	Schnell	26.06.18	Huhnd.				+A16		
				26.06.18	Schnell				70013729		
				26.06.18	Huhnd.				Page: 8		
				08.08.2018		Rep. by	Rep. for	Origin	Order no.	Serial no. XXXXXX	of: 10

von übrigen Blättern  
insgesamt  
Anschl. siehe Blatt

GK SH6  
H72



Changes	Date	Name	Date	Name
	08.08.18	Schnell	26.06.18	Huhnd.
			26.06.18	Schnell
			26.06.18	Huhnd.

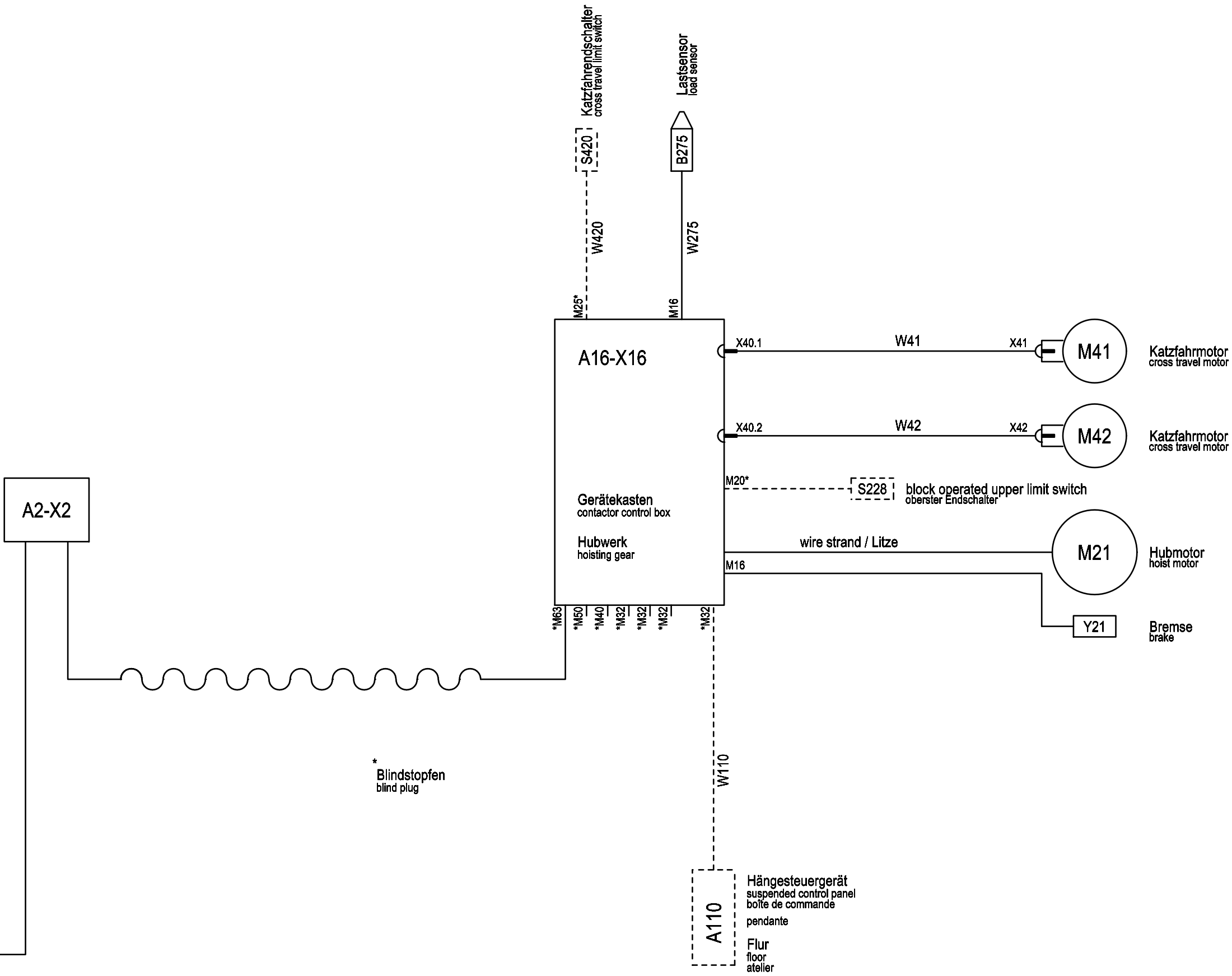
Rev.		Plot	08.08.2018	Rep. by		Rep. for		Origin	
------	--	------	------------	---------	--	----------	--	--------	--

Copyright according to DIN ISO 16016

Anordnungsplan / location diagram  
SH6 H72 type A SLE3 220V

Order No. Serial No. xxxxxx

=  
+  
70013729  
Page: 9  
of: 10



Changes	Date	Name	Date	Name
	08.08.18	Schnell	26.06.18	Huhnd.
			26.06.18	Schnell
			26.06.18	Huhnd.
Rev.		Plot	08.08.2018	

Rep. by	Rep. for	Origin
---------	----------	--------

Copyright according to DIN ISO 16016	Kabelplan / cable diagram SH6 H72 type A SLE3 220V
Order No.	Serial No. xxxxxx

=	
+	
70013729	Page: 10
	of: 10