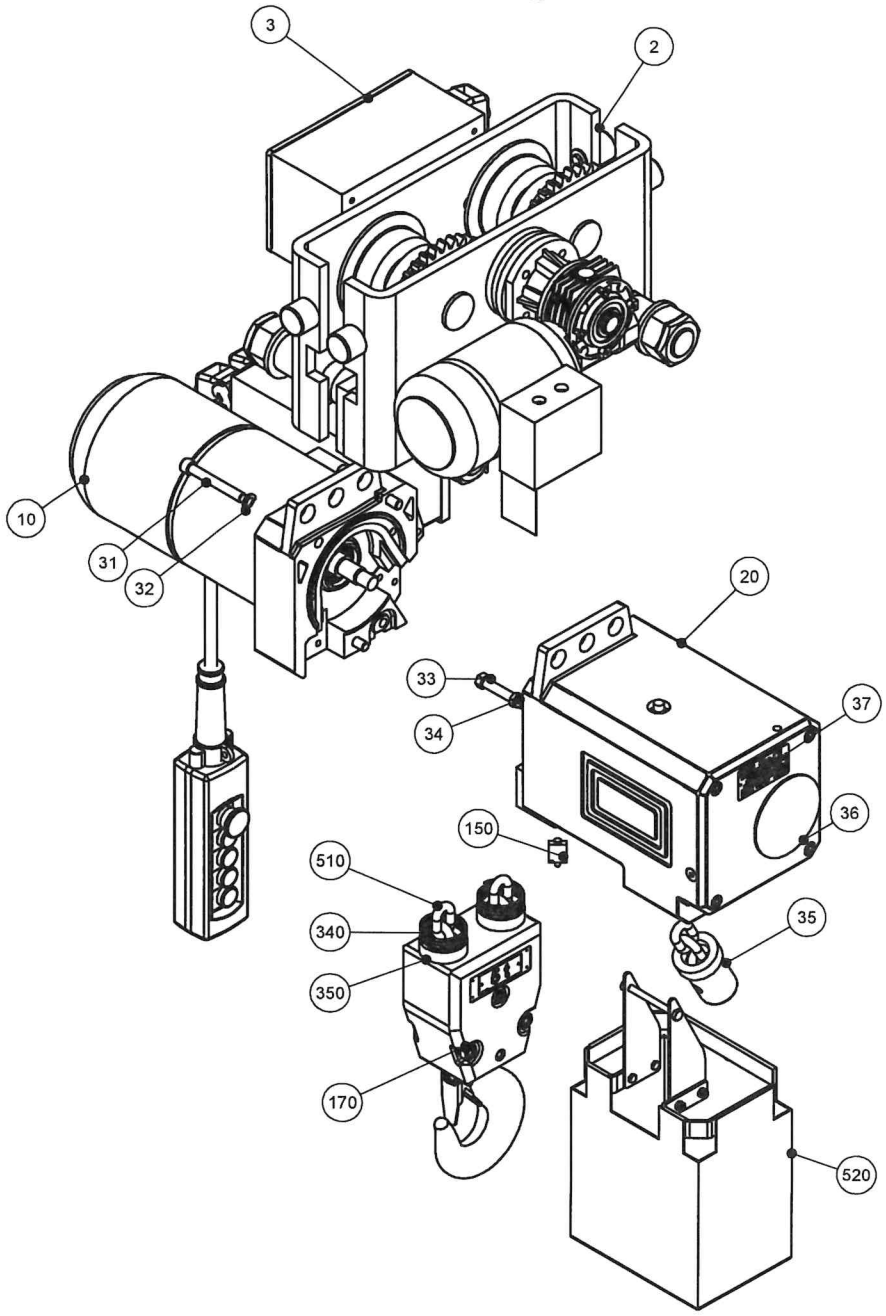
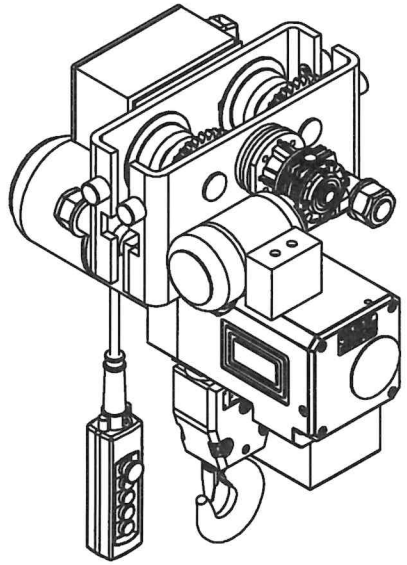


Ersatzteilliste / Spare part list 1.9.441.957.00

Pos./Item	St./qty	Art.No.	Norm	Wear	Wear Part
				1-2 years	3-5 years
2					
3					
10	1	9802982000			
20	1	1441547555			
30	1	1441651005			
31	3	9023412880	DIN 912 - M12 x 90		
32	3	9033092462	DIN 127 - A12		
33	1	9112065000			X
34	1	9029821880	DIN 985 - M10		
35	1	1441541100			X
36	1	9130166000			
37	1	9121051473			
150	2	9771095000			
170	1	1441650300			
340	2	9110104462		X	
350	2	9112086000		X	
510	1	9880113080			
520	1	1441452100			



Elektro-Kettenzug /Elektic chain hoist AKE 850

Fig. 66/04 - 5t / 2

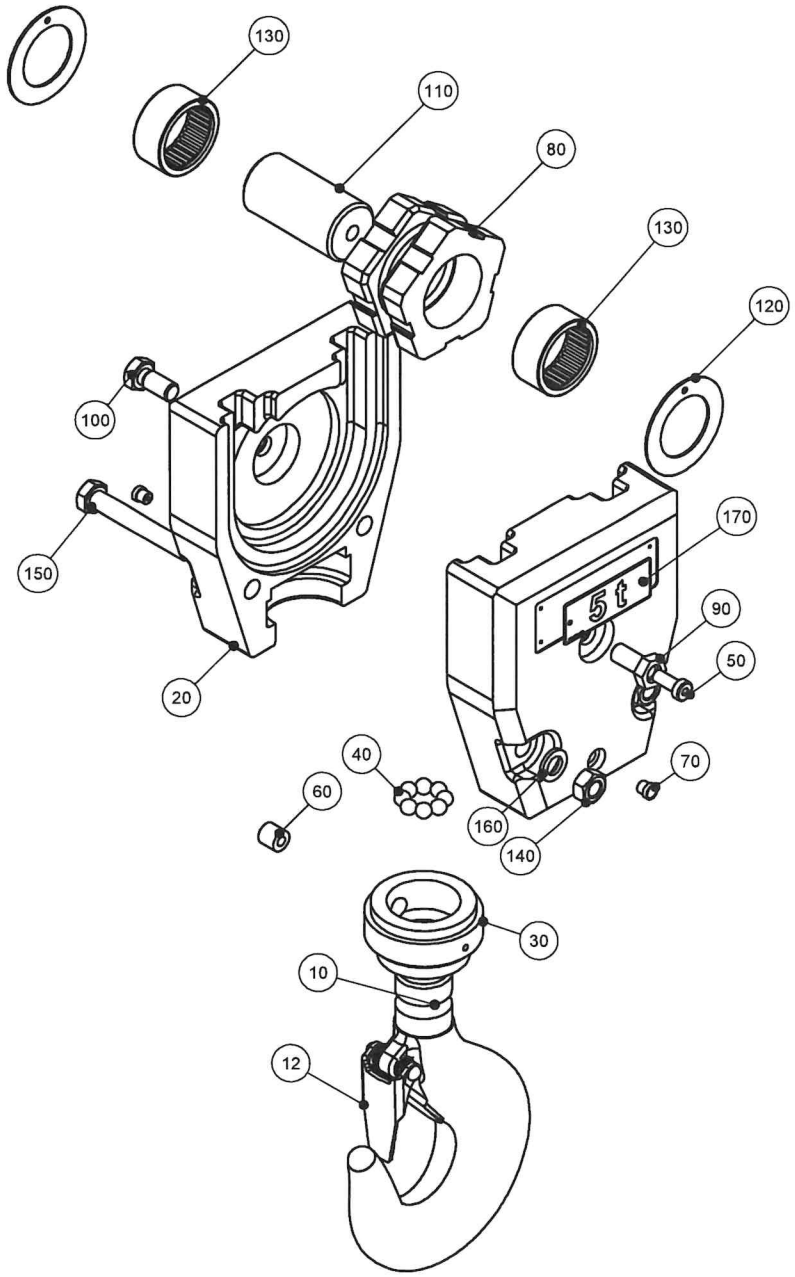
Blatt	Datum	Name
1/3	10.04.2014	Goettelm

HADEF

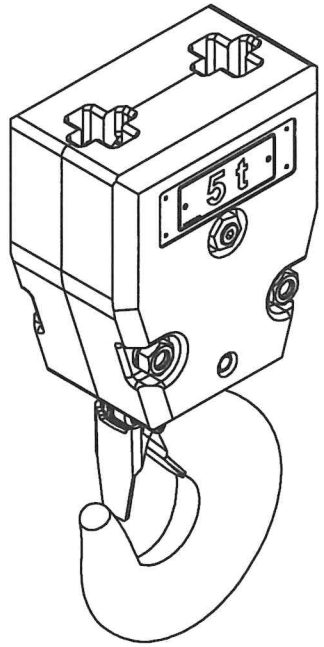
HEINRICH DE FRIES GMBH DÜSSELDORF

www.hadef.com

Alle Rechte an dieser Unterlage vorbehalten



Ersatzteilliste / Spare part list 1.441.65.03.00					
Pos./Item	St./qty	Art.No.	NORM	Wear part	Wear part
	1			1-2 years	3-5 years
10	1	3440650378			
12	1	9742033000		X	
20	2	3441650301			
30	1	3441650302			
40	11	9037062410			
50	1	9025314880	DIN 7984 - M8 x 20		
60	1	3441650303			
70	2	9037092000			
80	1	3441650304			X
90	1	3441650306			
100	1	9024344880	DIN 933 - M12 x 25		
110	1	3441650307			
120	2	9721120000			
130	2	9152210000			
140	2	9029713880	DIN 934 - M12		
150	2	9023965880	DIN 931 - M12 x 80		
160	2	9033092248	DIN 127 - A12		
170	2	9120581473			



Unterblock / Bottom block

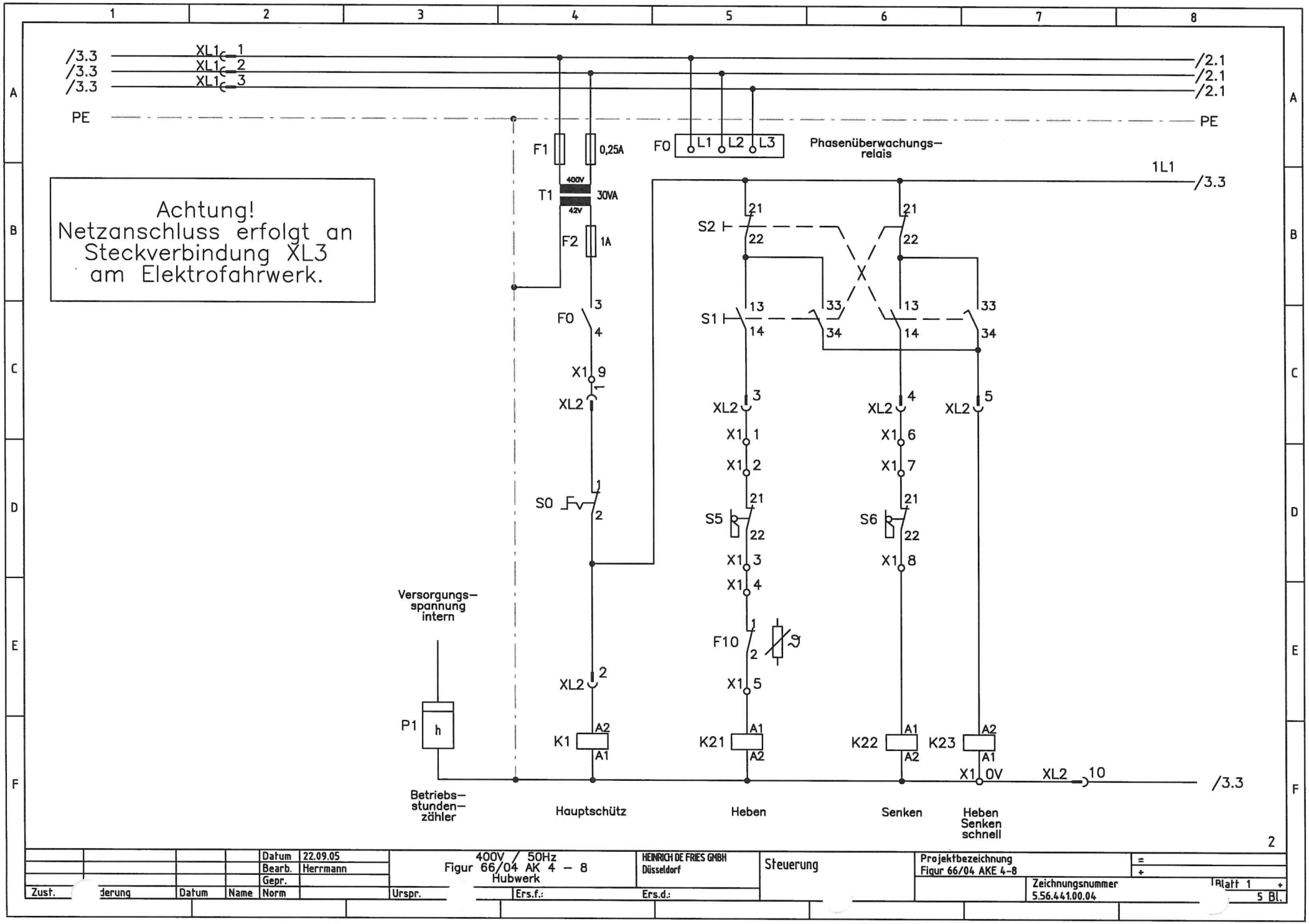
Fig. 66/04 - 5t / 2

HADEF

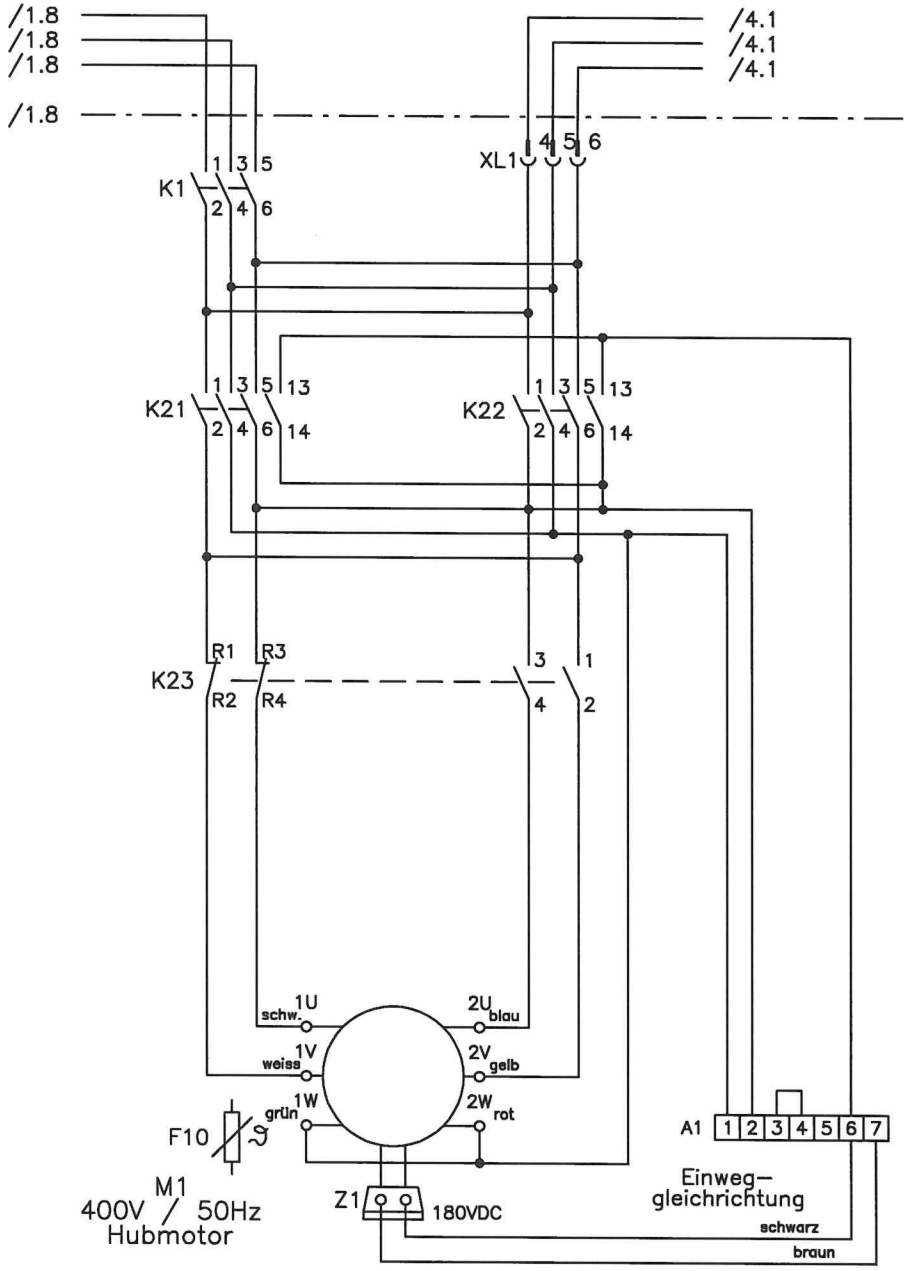
HEINRICH DE... DÜSSELDORF

www.hadef.co...

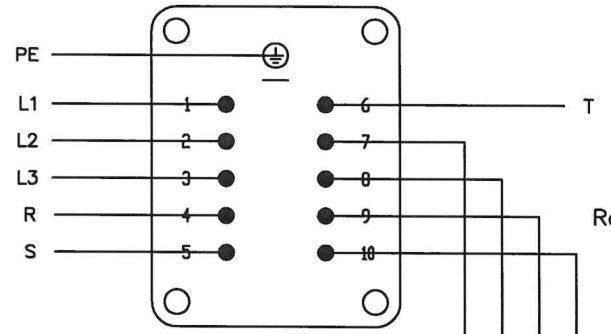
Alle Rec... ...Unterlage vorbehalten


Achtung!
Netzanschluss erfolgt an
Steckverbindung XL3
am Elektrofahrwerk.
/3.3
XL1 1
XL1 2
XL1 3
PE
/2.1
/2.1
/2.1
PE
F1
0,25A
400V
T1
30VA
42V
F2
1A
F0
L1 L2 L3
Phasenüberwachungs–
relais
1L1
/3.3
S2
S1
F0
X1 9
XL2
S0
XL2 2
K1
A2
A1
P1
h
Versorgungs–
spannung
intern
Betriebs–
stunden–
zähler
Hauptschütz
XL2 3
X1 1
X1 2
S5
X1 3
X1 4
F10
X1 5
K21
Heben
XL2 4
X1 6
X1 7
S6
X1 8
K22
Senken
XL2 5
K23
X1 0V
XL2 10
/3.3
Heben
Senken
schnell
2
Datum 22.09.05
Bearb. Herrmann
Gepr.
400V / 50Hz
Figur 66/04 AK 4 – 8
Hubwerk
HEINRICH DE FRIES GMBH
Düsseldorf
Steuerung
Projektbezeichnung
Figur 66/04 AKE 4–8
Zeichnungsnummer
5.56.441.00.04
Blatt 1
5 Bl.
Zust.
derung
Datum
Name
Norm
Urspr.
Ers.f.:
Ers.d.:

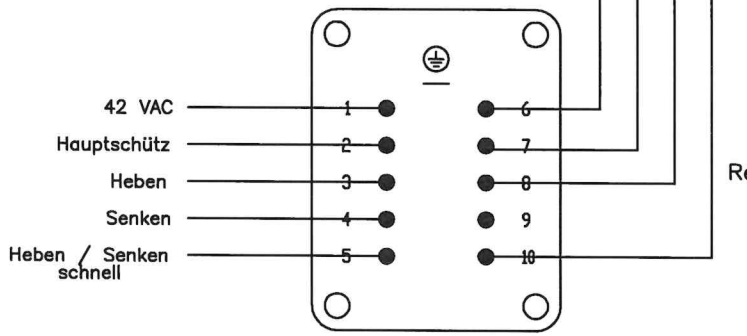
Spannungsversorgung für Elektrofahrwerk nach Hauptschütz



XL1 – Verbindung zum Fahrwerk



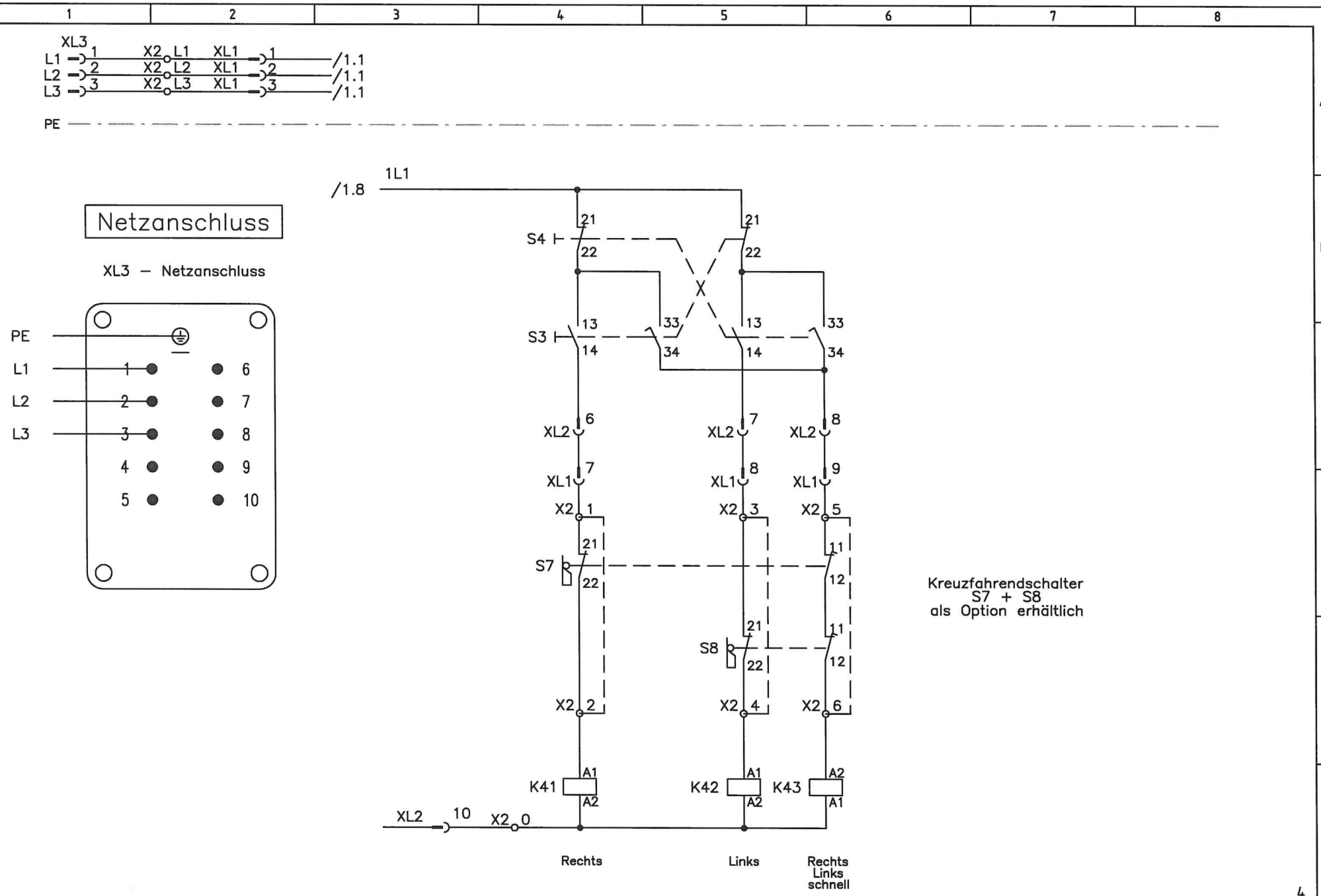
XL2 – Hängetaster



3

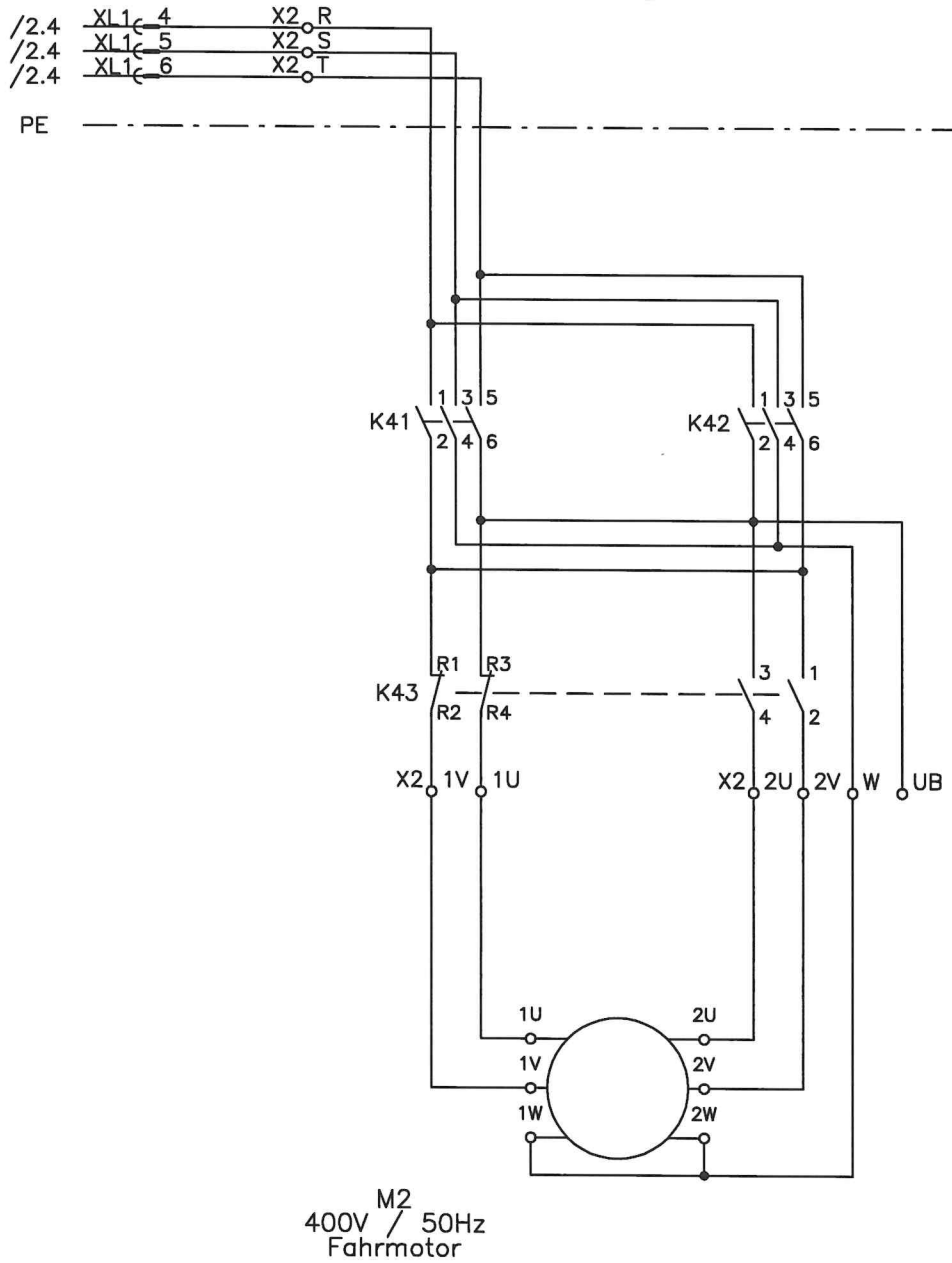
				Datum	22.09.05	Hubwerk	HEINRICH DE FRIES GMBH Düsseldorf	2 Hubgeschwindigkeiten 400V / 50Hz	Projektbezeichnung Figur 66/04 AKE 4-8
				Bearb.	Herrmann				
				Gepr.					
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.:	Ers.d.:	Zeichnungsnummer 5.56.441.00.04

Blatt 2 / 5 Bl.



4

				Datum	22.09.05	400V / 50Hz Figur 66/04 AK 4 – 8 Fahrwerk	HEINRICH DE FRIES GMBH Düsseldorf	Netzanschluß Steuerung	Projektbezeichnung Figur 66/04 AKE 4-8
				Bearb.	Herrmann				
				Gepr.					Zeichnungsnummer 5.56.441.00.04
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.:	Ers.d.:	Blatt 3 / 5 Bl.



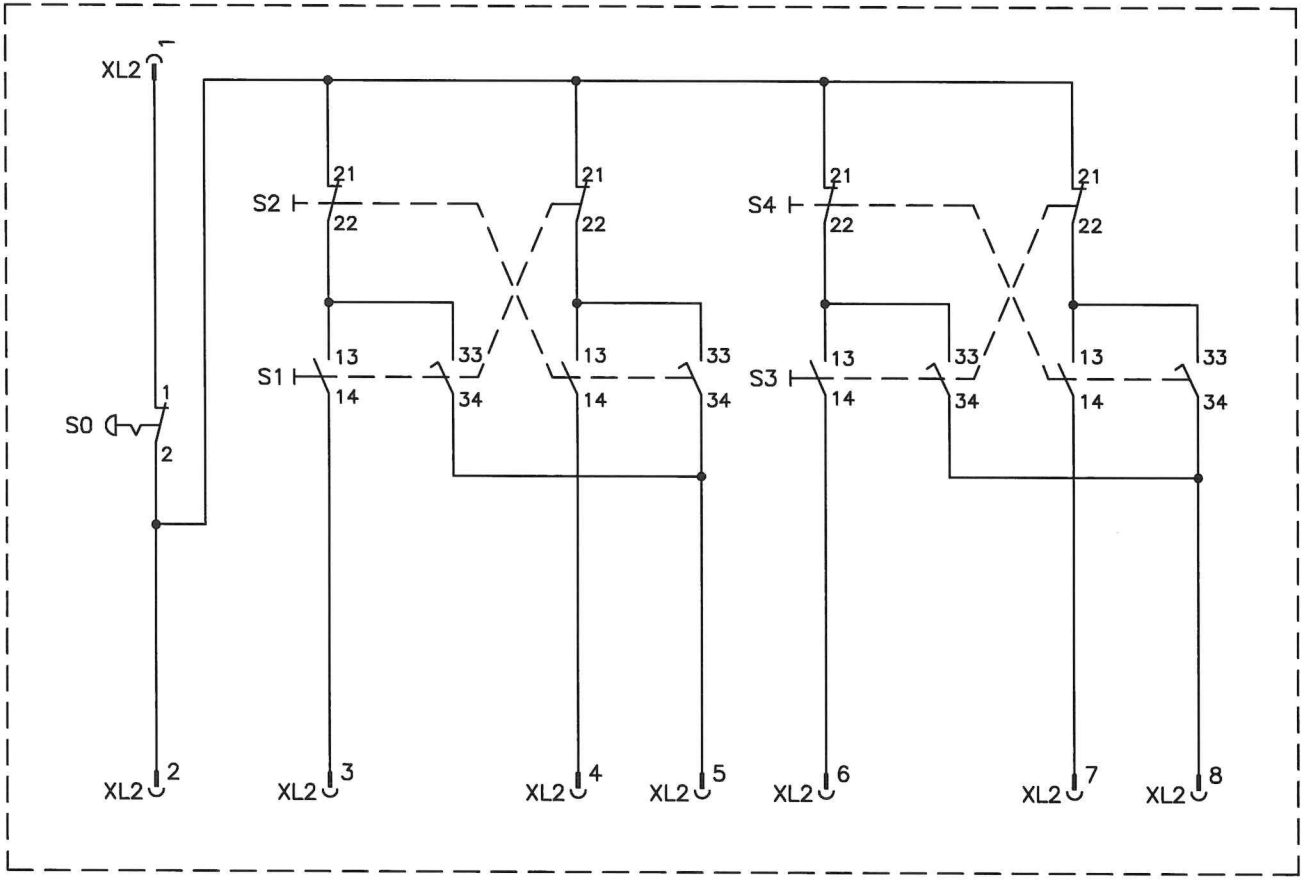
Klemmleiste X2

PE	L1	L2	L3	PE	R	S	T	PE	W	1V	1U	2V	2U	UB	PE	0	1	2	3	4	5	6	PE

5

				Datum	22.09.05	Fahrwerk	HEINRICH DE FRIES GMBH Düsseldorf	2 Fahrgeschwindigkeiten 400V / 50Hz	Projektbezeichnung Figur 66/04 AKE 4-8	=
				Bearb.	Herrmann					+
				Gepr.					Zeichnungsnummer 5.56.441.00.04	Blatt 4 + 5 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.:	Ers.d.:		

Hängetaster



				Datum	23.09.05		HEINRICH DE FRIES GMBH Düsseldorf	Projektbezeichnung Figur 66/04 AKE 4-8	=
				Bearb.	Herrmann				+
				Gepr.				Zeichnungsnummer 5.56.441.00.04	Blatt 5 - 5 Bl.
Zust.	derung	Datum	Name	Norm		Urspr.	Ers.f.:	Ers.d.:	

	Bezeichnungserklärung	Explanation of Marking
A1	Gleichrichter Hubwerk	rectifier lifting gear
F0	Phasenüberwachungsrelais	rotation control relay
F1	Steuersicherung primär	control fuse primary
F2	Steuersicherung sekundär	control fuse secondary
F10	Thermofühler Hubmotor	temperature sensor hoisting motor
K1	Hauptschütz	main contactor
K21	Schütz Heben	contactor lifting
K22	Schütz Senken	contactor lowering
K23	Schütz Heben/Senken schnell	contactor lifting/lowering fast
K41	Schütz Fahrwerk Rechts	contractor trolley right
K42	Schütz Fahrwerk Links	contactor trolley left
K43	Schütz Fahrwerk Rechts/Links schnell	contactor trolley right/left fast
M1	Hubmotor 3 ~	hoisting motor 3 ~
M2	Fahrmotor 3~	trolley motor 3~
P1	Betriebsstundenzähler	working hour indicator
S0	Taster Not-halt	emerg. Stop button
S1	Taster Heben	push button lifting
S2	Taster Senken	push button lowering
S3	Taster Fahrwerk Rechts	push button trolley right
S4	Taster Fahrwerk Links	push button trolley left
S5	Endschalter Heben	limit switch lifting
S6	Endschalter Senken	limit switch lowering
S7	Kreuzfahrendschalter Fahrwerk Rechts	cross limit switch trolley right
S8	Kreuzfahrendschalter Fahrwerk Links	cross limit switch trolley left
T1	Steuertransformator	control transformer
X1	Klemmenleiste Steuerplatine	terminal plate contactor control
XL1	Steckverbindung Verbindungsleitung Fahrwerk	connection cable trolley
XL2	Steckverbindung Hängetaster	connecton control panel
XL3	Steckverbindung Zuleitung	connection main supply
Z1	Motorbremse Hubwerk	motor brake for lifting