

WACKER NEUSON

www.wackerneuson.com

Type description

CONVERTER FUE-M/T 42A

Commission

Order number

401677

Machine number

2000302

Project number

111768A1

WACKER NEUSON

Wacker Neuson SE
Preussenstr. 41 80809 Munich/Germany

Typ
Type CONVERTER FUE-M/T 42A

Baujahr
Year of manufactured 2011/1768

Art. Nr.
Art-no. 0108001

Version

Masch.-Nr.
Machine no. 2000302

Eingang / Input

Ausgang / Output

Vorsicherung / primary fuse Max. 50A

V 3~ 380

V 3~ 250

A 48

A 42

KVA 32

KVA 18,1

Hz 50/60

Hz 0-200

(C) COPYRIGHT WACKER NEUSON SE

This drawing may be made accessible only with our permission.


Back page:				Next page: =INH/1							
a	48	32	Date	24.10.2011	 Wacker Construction Equipment AG www.wackergroup.com Tel: +49-(0)89-354 02 - 0 Fax: +49-(0)89-354 02 - 390	Commission:	Page description: Cover sheet	CAD-PROJECTNAME	Artikelnr.:	= DBL	Page
b	50/60	3~ 250	Printed	16.11.2011				111768A1	0108001	+	1
c	42	18,1	Drawn	MWI				Installation description: CONVERTER FUE-M/T 42A		from	1
Zust.	Date	Name	CAD-System: EPLAN 5.70								

TABLE OF CONTENTS

Plant (=)	Location (+)	Page	Page description	Editor	Date
DBL		1	Cover sheet	MWI	24.10.2011
INH		1	Table of contents	JGE	16.11.2011
INH		2	Table of contents	JGE	16.11.2011
DOC		1	Data page	MWI	22.10.2011
DOC		2	Service manual	MWI	22.10.2011
DOC		3	EMC-Potential compensation	MWI	22.10.2011
DOC		4	Cage clamp	MWI	22.10.2011
PAR		1	Parameter attitudes Inverter	MWI	24.10.2011
GAP		1	Graphical layout Mounting plate	JGE	16.11.2011
GAP		2	Graphical layout Housing	JGE	16.11.2011
GAP		3	Legend operating elements	MWI	24.10.2011
GAP		4	Graphical layout	MWI	24.10.2011
GAP		5	Legend Symbols	MWI	24.10.2011
GAP		6	Legend Symbols	MWI	24.10.2011
GAP		7	Legend Symbols	MWI	24.10.2011
GAP		11	Graphical layout Terminal box KK1	JGE	16.11.2011
SLP		1	Power supply	MWI	24.10.2011
SLP		2	Frequency converter	MWI	26.10.2011
SLP		6	Isolation monitoring	JGE	16.11.2011
SLP		11	Vibrator	MWI	26.10.2011
SLP		12	Vibrator	MWI	26.10.2011
SLP		13	Vibrator	MWI	26.10.2011
SLP		14	Malfunction Motor protection	MWI	26.10.2011
SLP		15	Motor	MWI	26.10.2011
SLP		21	Emergency-Off Safety circuit	MWI	26.10.2011
SLP		31	SPS-Steuerung	MWI	26.10.2011
SLP		32	Übersicht SPS-Adressen	MWI	16.11.2011
SLP		41	PLC-Inputs	MWI	26.10.2011
SLP		42	PLC-Inputs	MWI	26.10.2011
SLP		43	PLC-Inputs	MWI	26.10.2011
SLP		51	PLC-Outputs	MWI	26.10.2011
SLP		52	PLC-Outputs	JGE	16.11.2011
XDEF		1	Terminal strip definition	MWI	26.10.2011
KLP		1	Terminal plan Power supply X0	JGE	16.11.2011
KLP		2	Terminal plan Terminal box	JGE	16.11.2011

VERDRAHTUNGSFARBEN

L1, L2, L3	:	SCHWARZ
N	:	HELLBLAU
PE	:	GRÜN/GELB
230VAC	:	ROT
24VDC	:	DUNKELBLAU
VOR HAUPTSCHALTER	:	ORANGE
FREMDSPANNUNG	:	ORANGE
MESSLEITUNGEN	:	WEISS

DRAHTSTÄRKE (MINDESTQUERSCHNITT)

400VAC	:	1,50 QMM
230VAC	:	1,00 QMM
24VDC	:	1,00 QMM

WIRING COLORS

L1, L2, L3	:	BLACK
N	:	LIGHT-BLUE
PE	:	GREEN/YELLOW
230VAC	:	RED
24VDC	:	DARK-BLUE
BEFORE MAIN SWITCH	:	ORANGE
EXTERNAL VOLTAGE	:	ORANGE
MEASURING WIRE	:	WHITE

WIRE GAUGE (MINIMUM CROSS-SECTION)

400VAC	:	1,50 QMM
230VAC	:	1,00 QMM
24VDC	:	1,00 QMM

SONSTIGE HINWEISE / BEMERKUNGEN

- Bitte beachten Sie die beigefügten Sicherheitshinweise !
- Bei Ausführung mit Steckverbindungen nicht unter Spannung die Steckverbindungen lösen/stecken !
- Frequenzbereich der Standard-Funkanlage = 433,92MHz
- Sofern Belüftung über Schaltschranklüfter die Filtermatte regelmäßig auf Verschmutzung kontrollieren und sofern Notwendig austauschen !
- Bitte beachten Sie die Wiederholungsprüfungen der elektrischen Anlage !
- Schutzart Schaltschrank
 - Ausführung mit CEE-Steckverbindungen = IP44
 - Ausführung über Kabelverschraubung = IP54
 - Die Geräte dürfen nicht mit Hochdruckreinigern gereinigt werden.

Schutzmaßnahmen !

- Bitte die Vorschriften der Berufsgenossenschaft "Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Baustellen" BGI 608 beachten !

OTHER INFORMATIONS / REMARKS

- Please you consider the attached safety references!
- Loosen/put the patch cords during execution with patch cords not under tension
- Frequency range of the standard radio communication system = 433,92MHz
- If control ventilation over switchgear cabinet exhaust the filter mat regularly on contamination and if necessary exchange!
- Please you consider the repeat inspections electrical system
- Enclosure switchgear cabinet
 - Execution with CEE patch cords = IP44
 - Execution over cable gland = IP54
 - The devices may not be cleaned with high pressure cleaners.

Preventive measures!

- Request the regulations of the Berufsgenossenschaft [selection and enterprise electrical system and operational funds on building sites " BGI 608 consider!



Service manual Electrical equipment



Apart from the appointed testing periods mentioned DIN VDE 0105 PART 1
we recommend in accordance with

EN 60204/DIN VDE 0113 PART 1
DIN 57660/DIN VDE 0660 PART 500


checking the installations, including

THE RETIGHTING OF ELECTRICAL TERMINAL CONNECTIONS

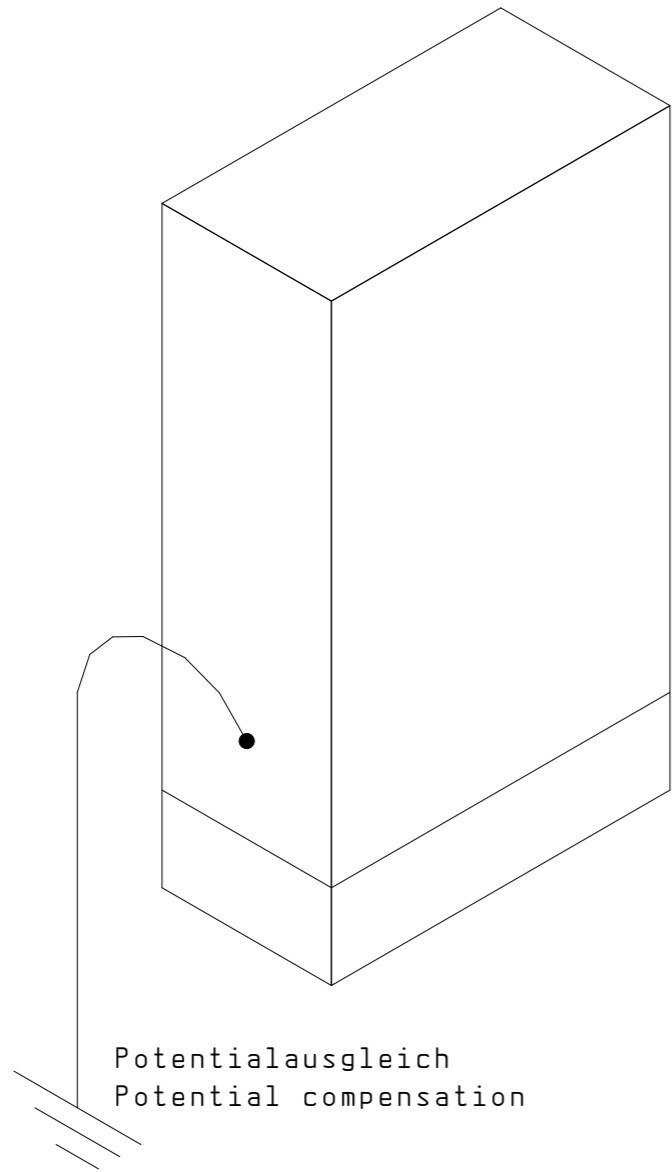
to be carried out in accordance with e.g. DIN 57609 PART1
/ DIN VDE 0609 PART 1.

**3 MONTHS AFTER STARTING OPERATION
AND
12 MONTHS AFTER STARTING OPERATION**

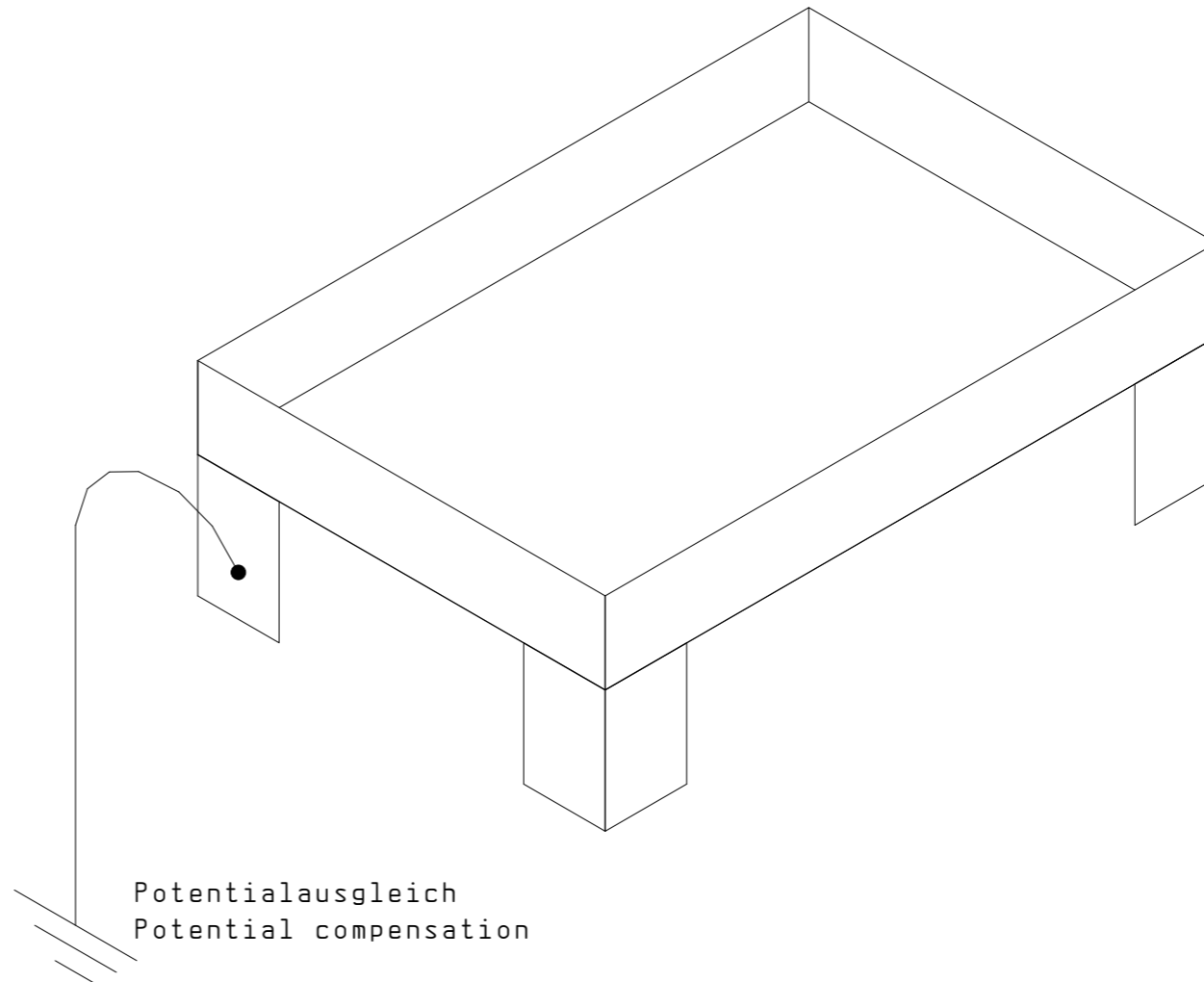
Please also observe our notes in the technical documentation.

Back page: 1								Next page: 3	
a	Date	22.10.2011	 Wacker Construction Equipment AG www.wackergroup.com Tel: +49-(0)89-354 02 - 0 Fax: +49-(0)89-354 02 - 390	Commission:	Page description: Service manual	CAD-PROJECTNAME	Artikelnr.:	= DOC	Page
b	Printed	16.11.2011				111768A1	0108001	+	2
c	Drawn	MWI				Installation description:		from	
Zust.	Date	Name	CAD-System: EPLAN 5.70			CONVERTER FUE-M/T 42A		4	

FUE-Schaltschrank
FUE-Switching Cabinet



Schalung
Concrete form



Um die Norm EN 55011 ISM Klasse A zu erfüllen ist es notwendig, daß ein ausreichender Potentialausgleich an dem FUE-Gehäuse und an der Schalung angeschlossen ist.

A sufficiently large potential compensation has to be established for the FUE-housing and the concret form to comply with the EN 55011 ISM class A standard.

a	Date	22.10.2011
b	Printed	16.11.2011
c	Drawn	MWI
Zust.	Date	Name
		CAD-System: EPLAN 5.70



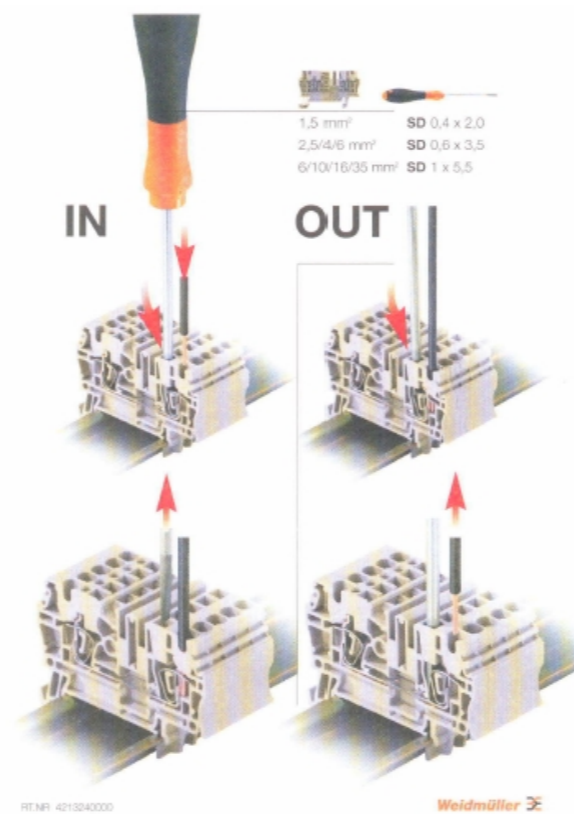
Commission:

Page description:
EMC-Potential compensation

CAD-PROJECTNAME	Artikelnr.:
111768A1	0108001
Installation description:	
CONVERTER FUE-M/T 42A	

= DOC	Page
+	3
	from
	4

Cage clamp Terminals



Back page: 3

Next page: =PAR/1

a	Date	22.10.2011	
b	Printed	16.11.2011	
c	Drawn	MWI	
Zust.	Date	Name	CAD-System: EPLAN 5.70



Wacker Construction Equipment AG
www.wackergroup.com

Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

Commission:

Page description:

Cage clamp

CAD-PROJECTNAME
111768A1

Artikelnr.:
0108001

= DOC
+

Page

4

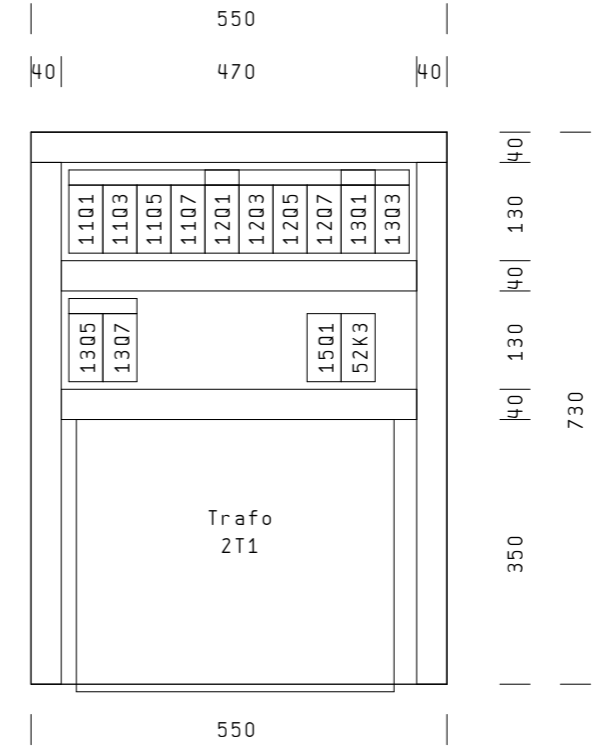
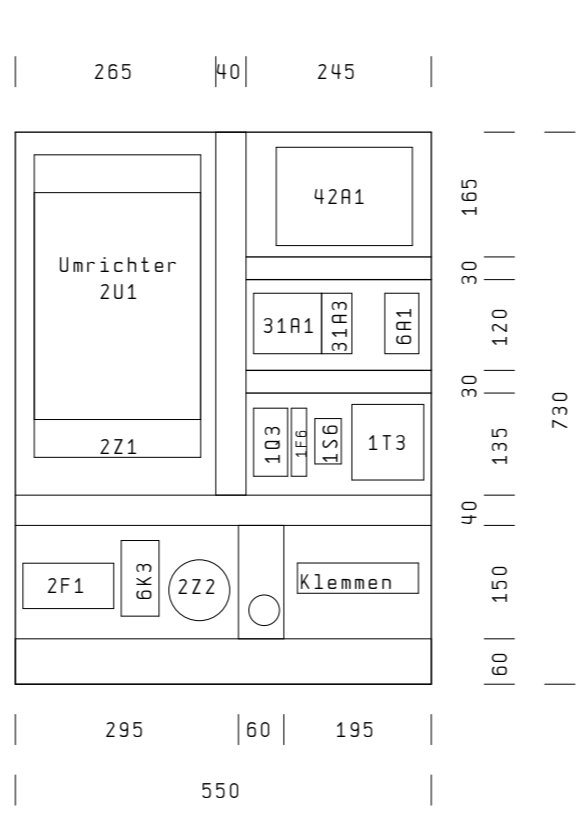
Installation description:
CONVERTER FUE-M/T 42A

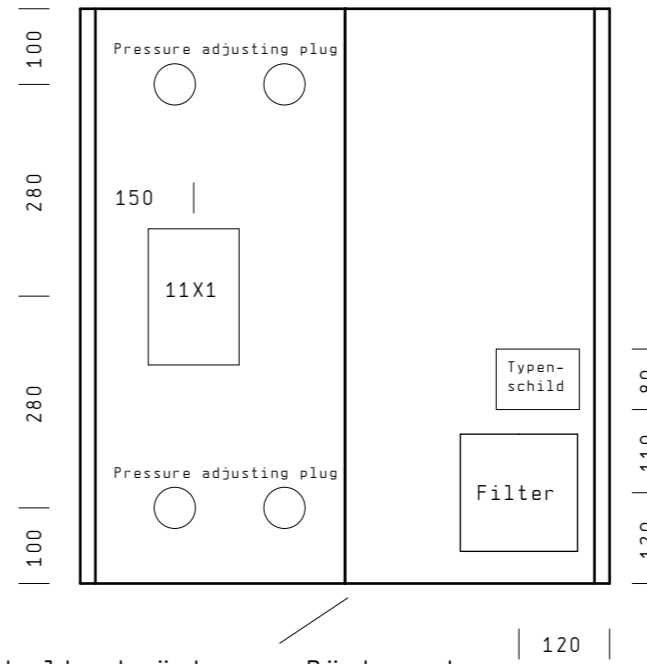
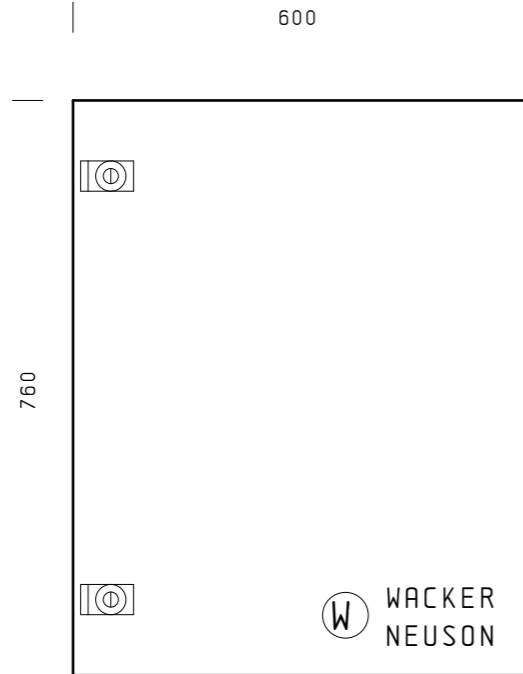
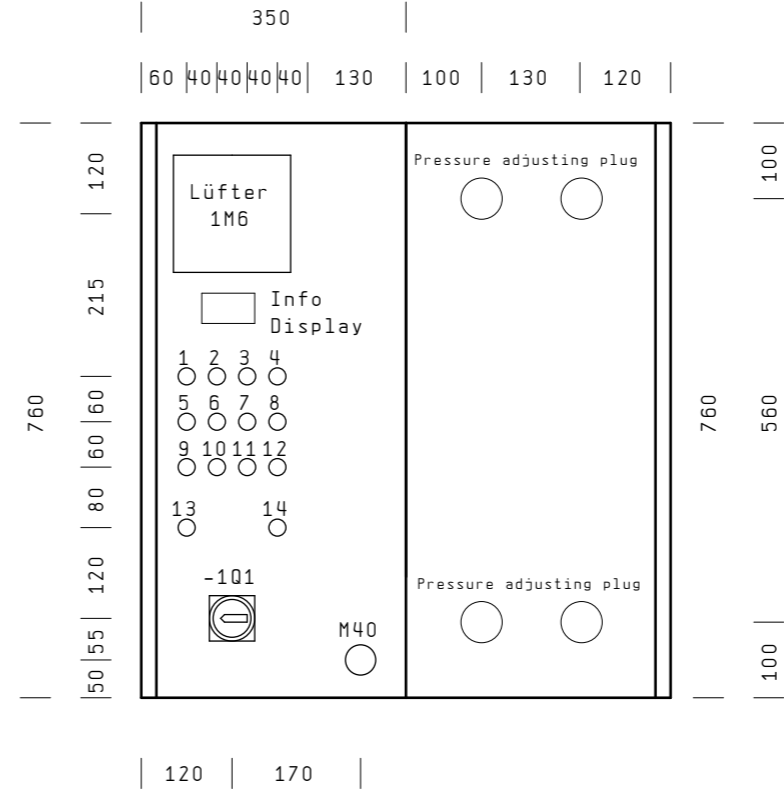
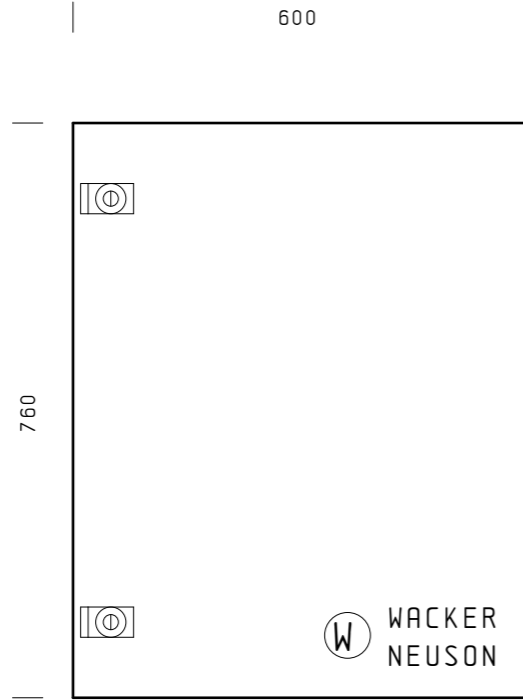
from

4

Inverter Parameter

Parameter	Value		Parameter-Benennung	Designation Parameter
		0-200Hz		
0		-	Drehmomentanhebung	Torque boost
3		200	V/F-Kennlinie	Base Frequency
4		-	Festfrequenz	Speed setting
10		0	Bremse	Brake
11		0	Bremse	Brake
12		0	Bremse	Brake
18		200	Max. -Frequenzgrenze	High-speed maximum frequency
19		380	Max. -Ausgangsspannung	Base Frequency voltage
20		200	Bezugsfrequenz für Beschleunigungs-/Bremszeit	Acc/Dec reference frequency
44		20	2. Beschleunigungs-/Bremszeit	2nd Acc/Dec time
45		20	2. Bremszeit	2nd deceleration time
52		100	LCD-Anzeige an der Bedieneinheit	DU/PU main display data selection
55		200	Bezugspunkt Frequenzanzeige	Frequency monitoring reference
59		1	Internes Motorpotentiometer	Remote setting function selection
66		200	Startfrequenz für Stromgrenze	Stall prevention operation ...
67		5	Anzahl Wiederholung Restart	Number of retries
72		2	Taktfrequenz	PWM frequency selection
145		2	Sprache deutsch	Parameter unit language
156		15	Umrichterverhalten bei Überstrom	Stall prevent. Select.
158		5	Ausgang AM-Klemme	AM terminal function selection
250		0	Stoppmethode	Stop FU
251		0	Ausgangs Phasenfilter	Open output phase protection selection





Schaltschränke an Rückwand zusammenschrauben

Mit Fahrgestell !!

Legend Operating elements

No.	BMK	Description	Element	Art/Farbe
1	6S31	Malfunction ISOLATION MONITORING	LDT	red
2	52H1	Malfunction Temperature Transformer	LM	red
3	14H8	Malfunction Motor protection Vibrator	LM	red
4	15H8	Malfunction Motor protection Motor	LM	red
5	52H5	Emergency-off activated	LM	red
6	41S1	Frequency Up	DT	black
7	41S3	Output On	LDT	white
8	41S5	Motor On	LDT	white
9	41S11	Manuell-0-Remote	KS	1-0-2
10	41S2	Frequency Down	DT	black
11	41S4	Output Off	DT	red
12	41S6	Motor Off	DT	red
13	6S32	Inverter On(Off	DDT	
14	21S1	Emergency stop	Not-Aus	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

250


63

FUE-M . .

Blaues Schild/weiße Schrift
200x50mm

Back page: 3

Next page: 5

a		Date	24.10.2011	 Wacker Construction Equipment AG www.wackergroup.com Tel: +49-(0)89-354 02 - 0 Fax: +49-(0)89-354 02 - 390	Commission:	Page description: Graphical layout	CAD-PROJECTNAME	Artikelnr.:	= GAP	Page
b		Printed	16.11.2011				111768A1	0108001	+	4
c		Drawn	MWI				Installation description:		from	
Zust.	Date	Name	CAD-System: EPLAN 5.70	CONVERTER FUE-M/T 42A		11				

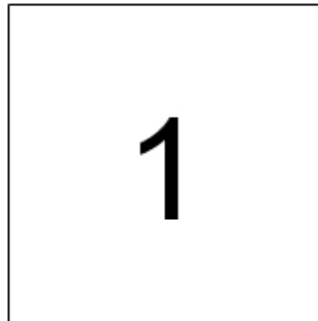
Legend Symbols

<p>Frequenz Auf/Ab Frequency Up/Down</p>	<p>Frequenz Auf Frequency Up</p>	<p>Frequenz Ab Frequency Down</p>	<p>Frequenz Ab/Auf Frequency Down/Up</p>
<p>Anlage Ein/Aus Plant On/Off</p>	<p>AGL Ein/Aus Output On/Off</p>	<p>AGL Ein Output On</p>	<p>AGL Aus Output Off</p>
<p>AGL Aus/Ein Output Off/On</p>	<p>Vorwahl Hand-0-Funk Preselection Hand-0-Remote</p>	<p>Frequenzanzeige Frequency Display</p>	



Legend Symbols

Kennzeichnung an der
CEE-Dose und am
MS-Schalter



Kennzeichnung an der
CEE-Dose und am
MS-Schalter



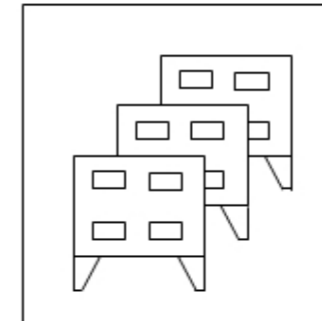
Rüttlergruppe 1 Ein/Aus
Group 1 On/Off



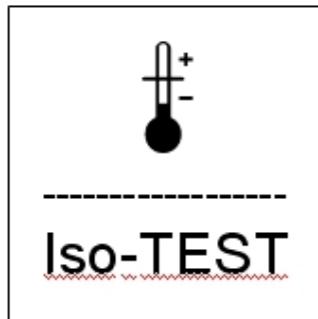
Rüttlergruppe 2 Ein/Aus
Group 2 On/Off



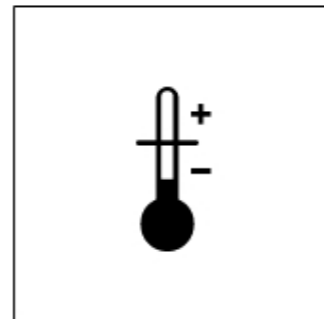
Vorwahl Verteilerkasten
Preselection VK



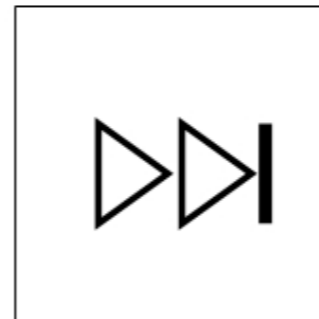
Temperatur i.O. / Test
Isolationsüberwachung



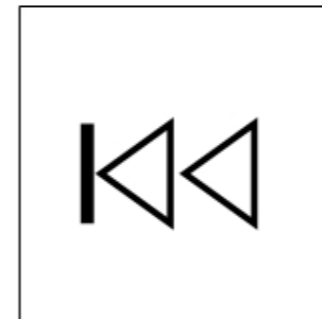
Temperatur i.O.



Gruppenfortschritt.
Vorwärts
Group Forward

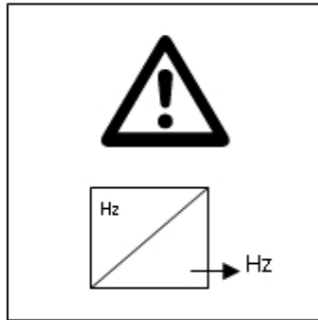


Gruppenfortschritt.
Rückwärts
Group Revers

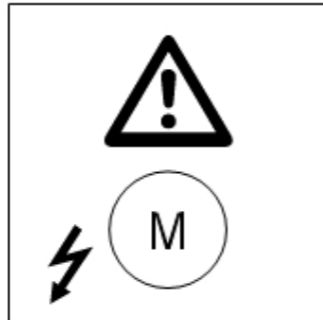


Legend Symbols

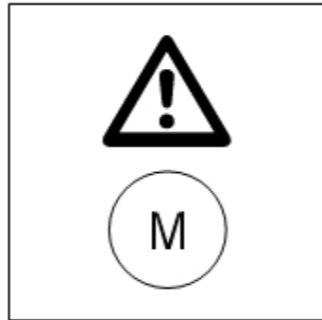
Störung Umrichter
Fault Inverter



Störung Isolationsmessung oder
Differenzstromüberwachung
Fault GFI



Störung Motorschutz
Fault Motorprotection



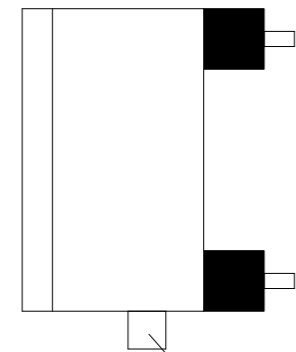
a	Date	24.10.2011
b	Printed	16.11.2011
c	Drawn	MWI
Zust.	Date	Name
		CAD-System: EPLAN 5.70



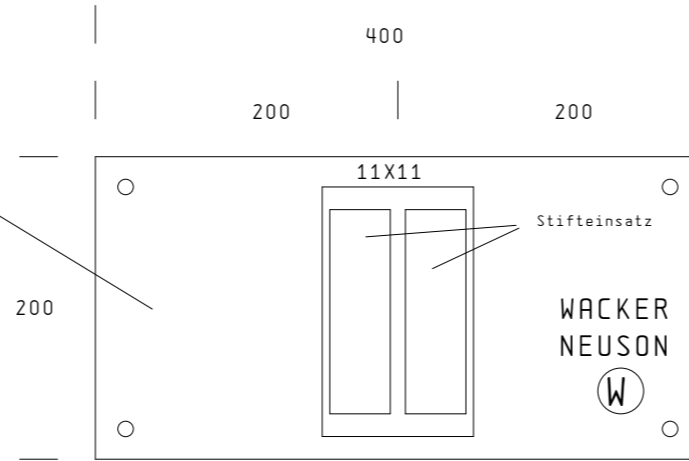
Klemmleisten X111

Rechte Seitenwand

120 40

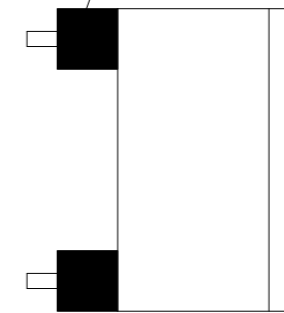


Screwed cable glands
M25

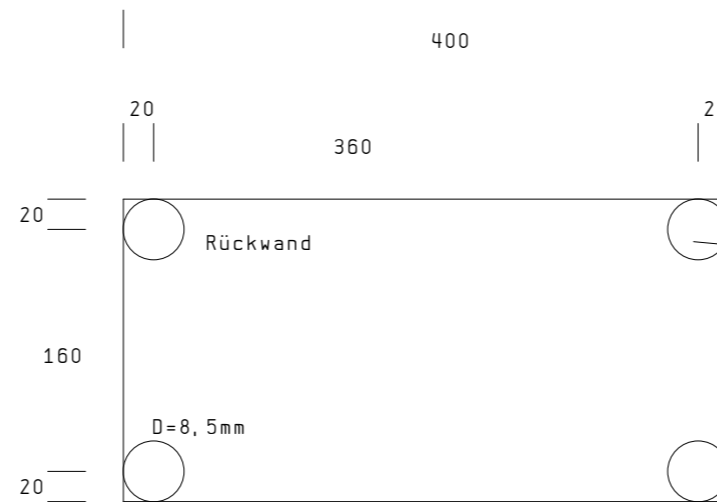


13x M25
Kunststoff-Verschraubungen

Gummipuffer
Mit Außengewinde
M8x23mm

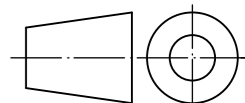


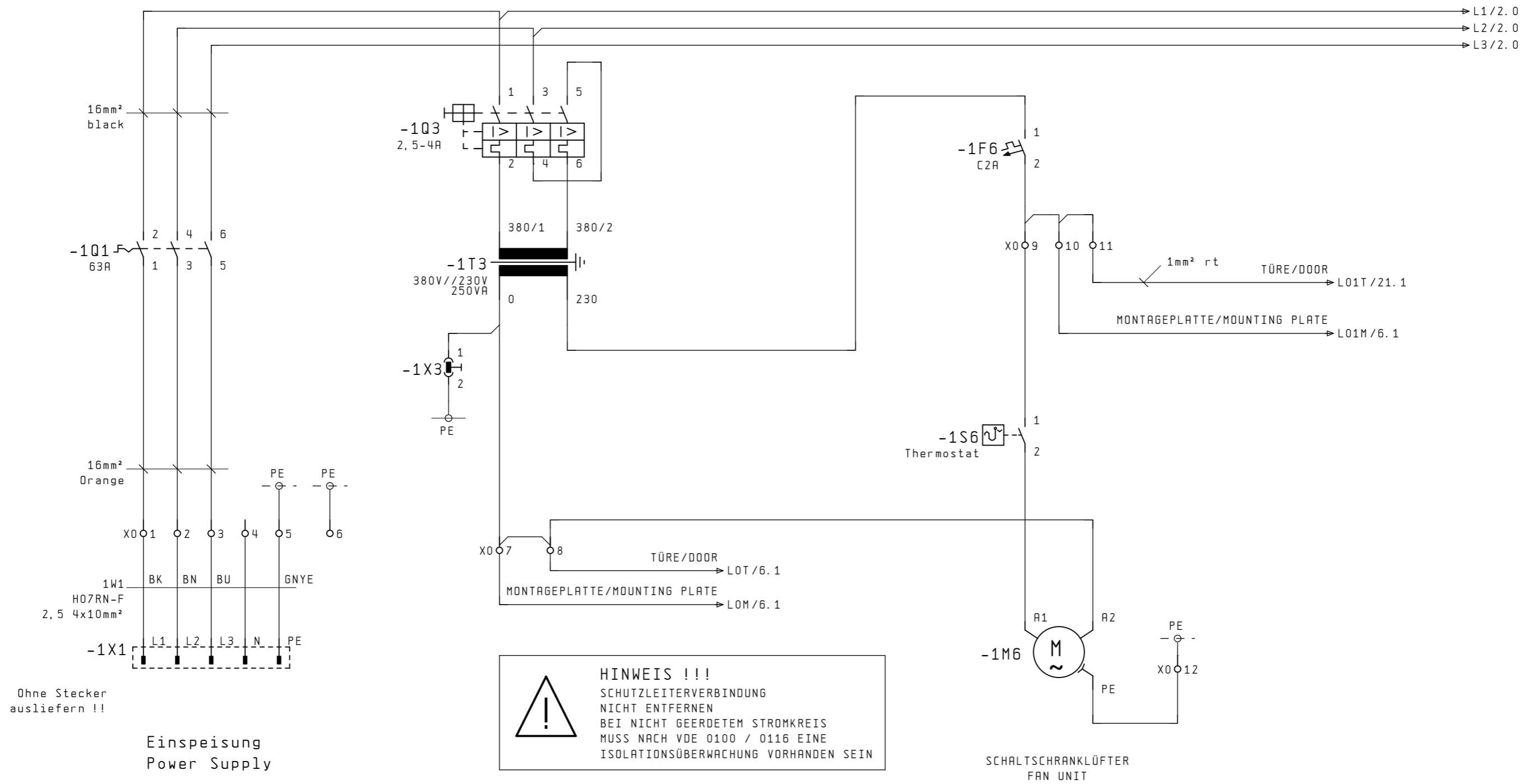
Linke Seitenwand



13x M25
Kunststoff-Verschraubungen

Gummipuffer
Mit Außengewinde
M8x23mm





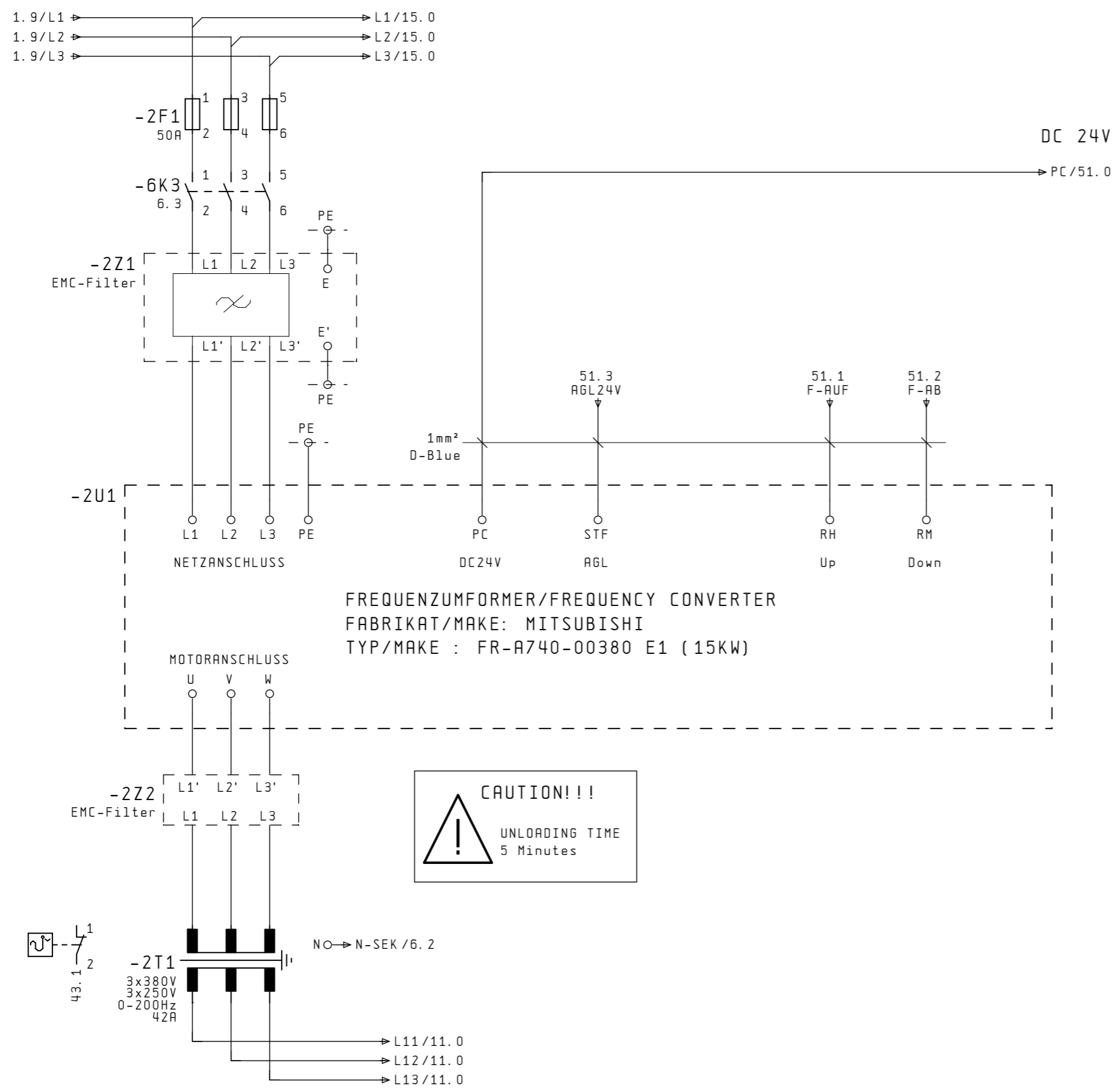
Ohne Stecker ausliefern !!

Einspeisung
Power Supply

HINWEIS !!!
SCHUTZLEITERVERBINDUNG NICHT ENTFERNEN
BEI NICHT GEERDETEM STROMKREIS MUSS NACH VDE 0100 / 0116 EINE ISOLATIONSÜBERWACHUNG VORHANDEN SEIN

CAUTION !!!
VOLTAGE ALSO AT MAIN SWITCH TURNED OFF.
CLAMPS AND EQUIPMENT INDICATE AND COVER.

Back page: =GAP/11								Next page: 2				
a	Date	24.10.2011	Wacker Construction Equipment AG		Commission:		Page description:		CAD-PROJECTNAME	Artikelnr.:	= SLP	Page
b	Printed	16.11.2011	www.wackergroup.com				Power supply		111768A1	0108001	+	1
c	Drawn	MWI	Tel: +49-(0)89-354 02 - 0						Installation description:			from
Zust.	Date	Name	Fax: +49-(0)89-354 02 - 390						CONVERTER FUE-M/T 42A			52

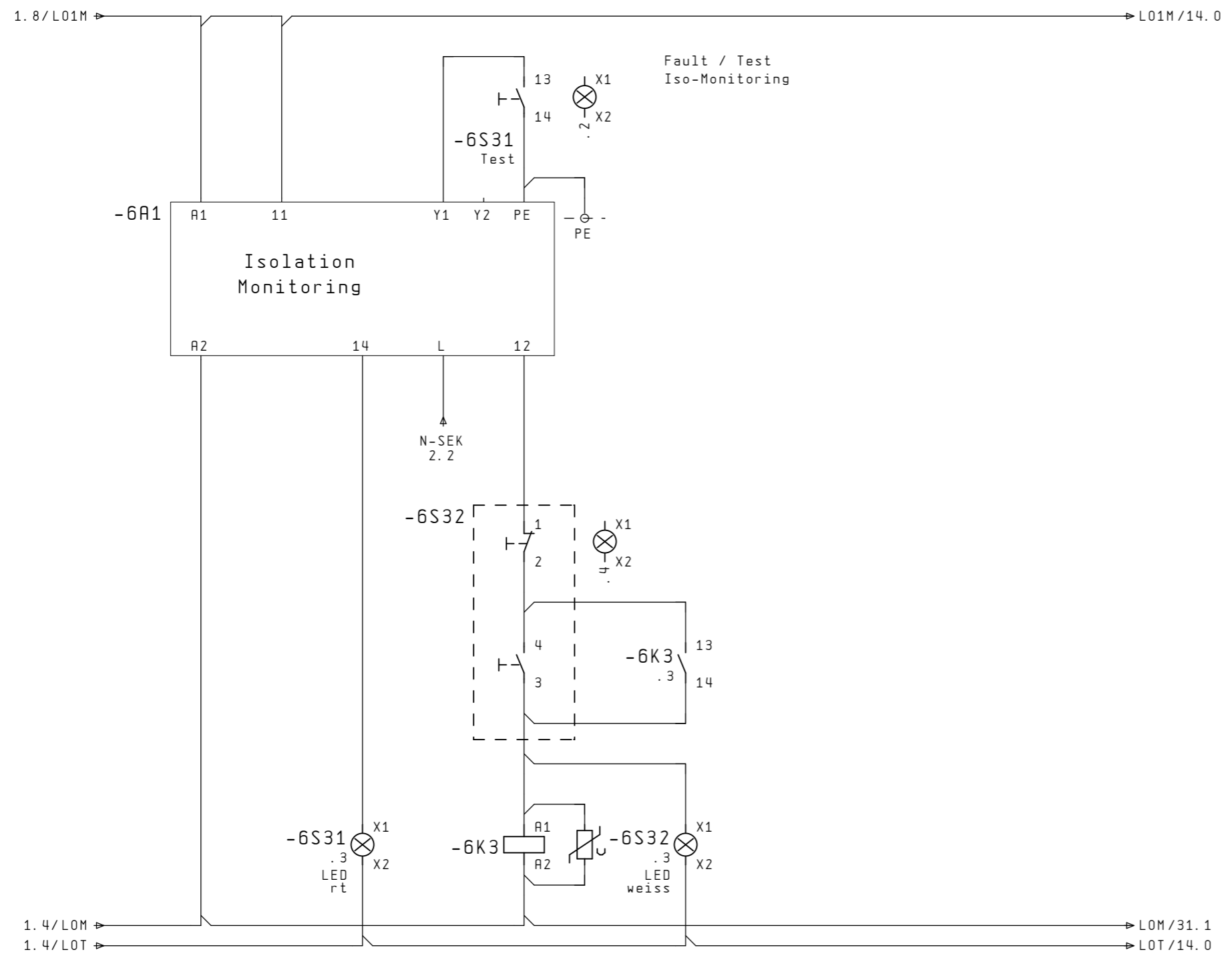


Back page: 1	
a	Date 26.10.2011
b	Printed 16.11.2011
c	Drawn MWI
Zust.	Name CAD-System: EPLAN 5.70


Wacker Construction Equipment AG
 www.wackergroup.com
 Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
 Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

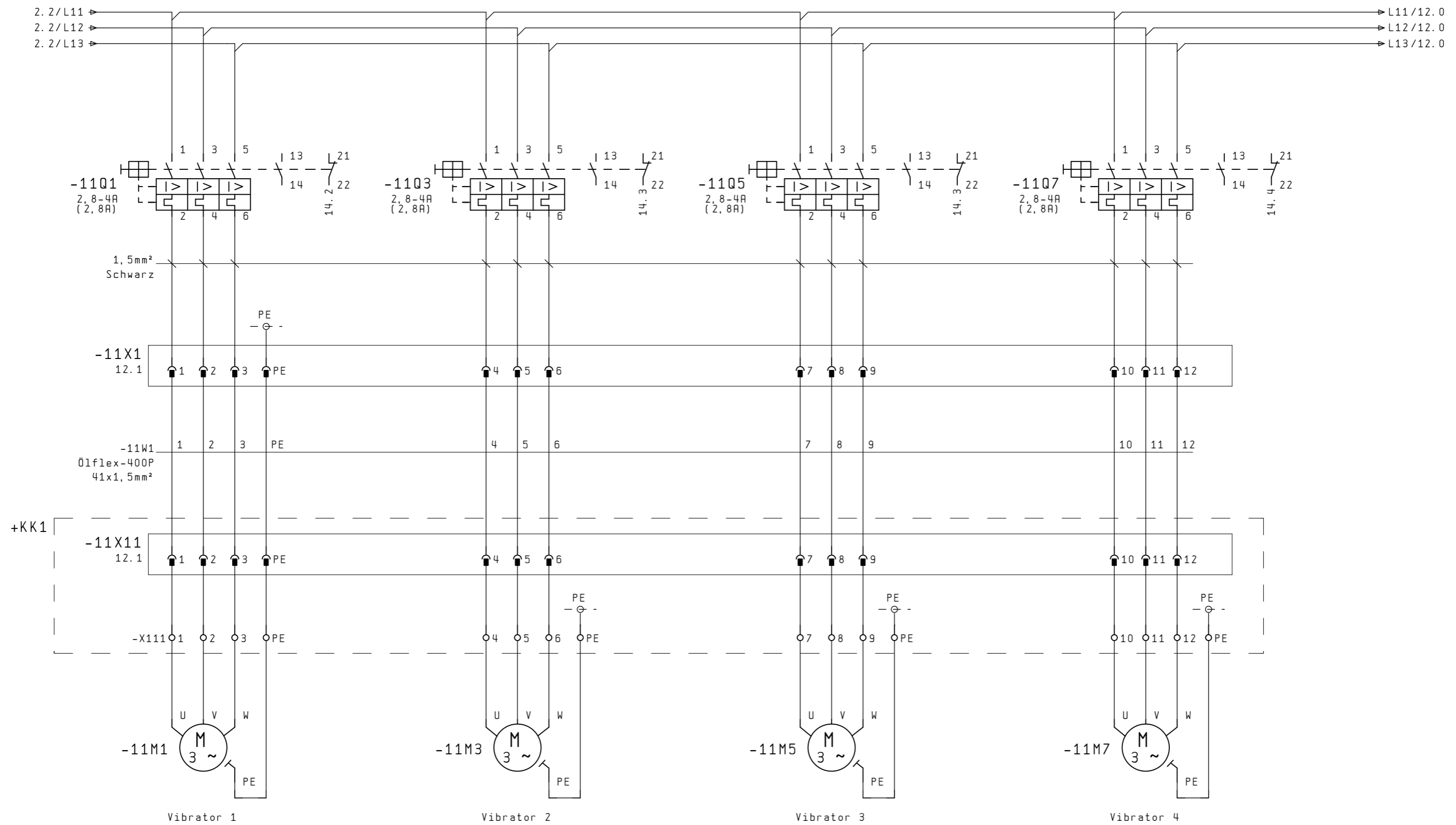
Commission:	Page description: Frequency converter
-------------	--

CAD-PROJECTNAME 111768A1	Artikelnr.: 0108001	Next page: 6 = SLP +	Page 2 from 52
Installation description: CONVERTER FUE-M/T 42A			



Fault Iso-Measuring Inverter On/Off

- 3RT1034-1AP04
- 2.1 1 — 2
 - 2.1 3 — 4
 - 2.1 5 — 6
 - .4 13 — 14
 - 21 — 22
 - 31 — 32
 - 43.2 43 — 44



Back page: 6	
a	Date 26.10.2011
b	Printed 16.11.2011
c	Drawn MWI
Zust.	Date Name CAD-System: EPLAN 5.70



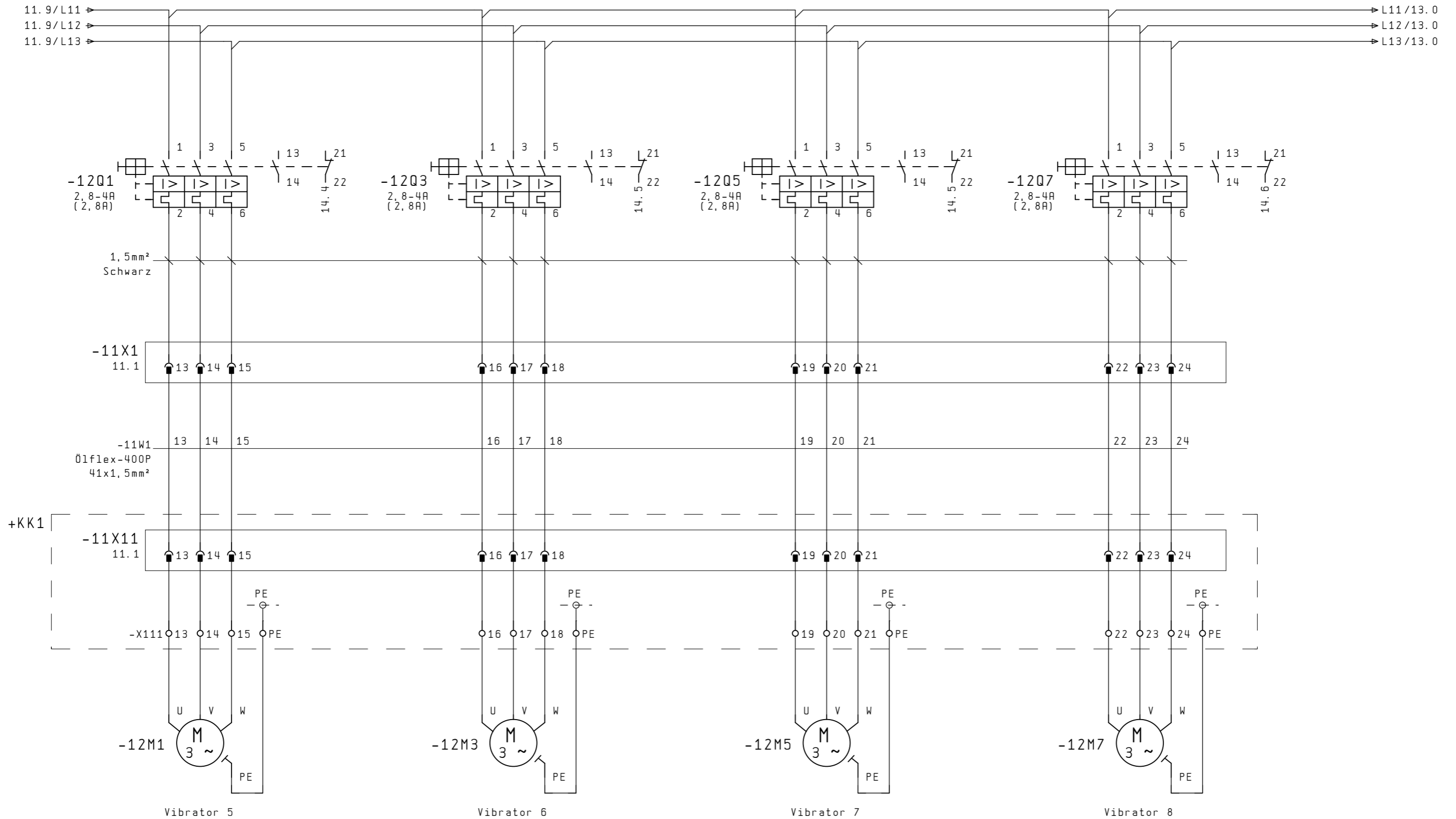
Wacker Construction Equipment AG
 www.wackergroup.com
 Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
 Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

Commission:

Page description:
 Vibrator

CAD-PROJECTNAME 111768A1
 Artikelnr.: 0108001
 Installation description:
 CONVERTER FUE-M/T 42A

Next page: 12	
= SLP	Page 11
+	from 52



a	Date	26.10.2011
b	Printed	16.11.2011
c	Drawn	MWI
Zust.	Date	Name
		CAD-System: EPLAN 5.70



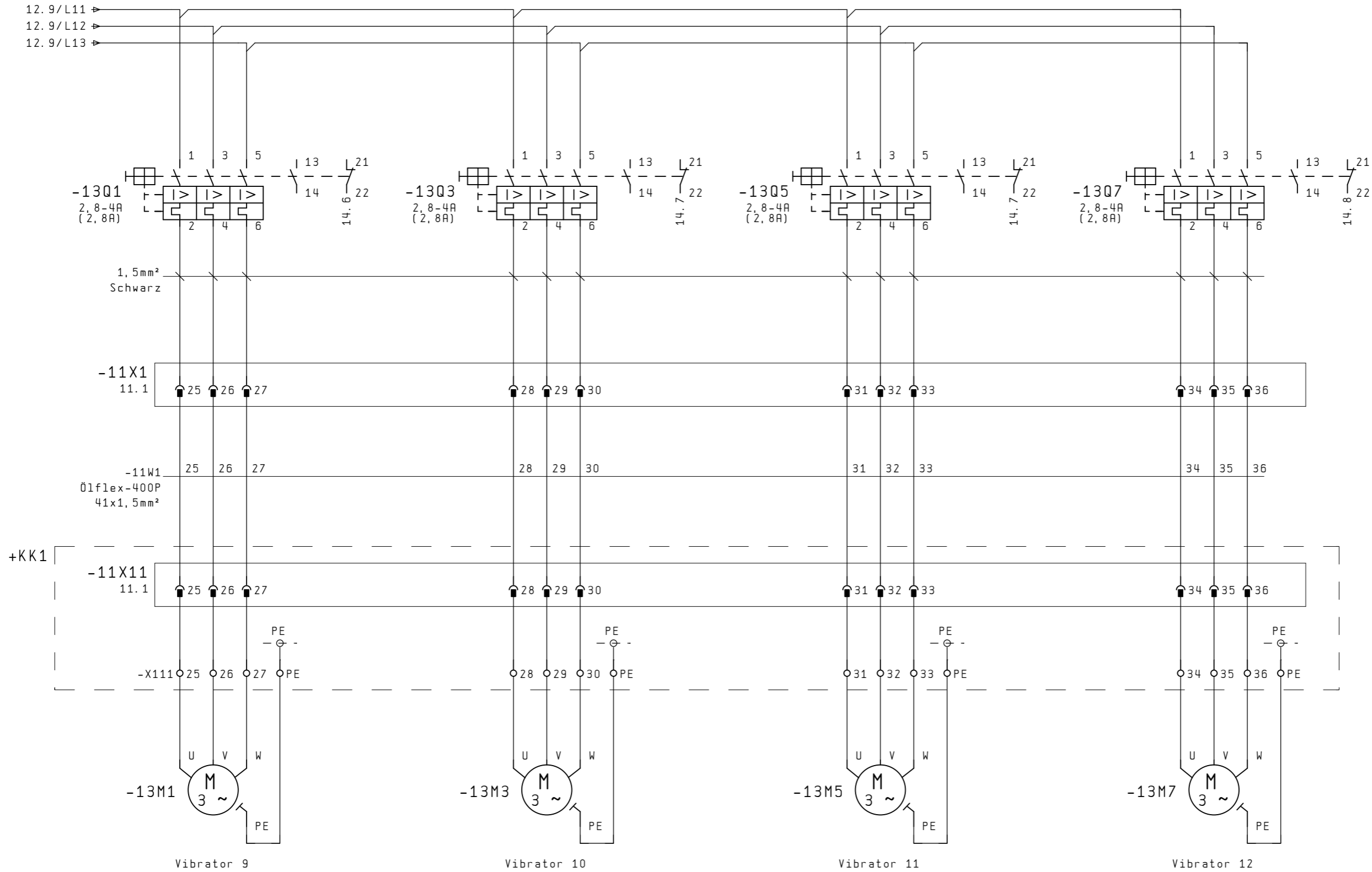
Wacker Construction Equipment AG
 www.wackergroup.com
 Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
 Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

Commission:

Page description:
 Vibrator

CAD-PROJECTNAME	Artikelnr.:
111768A1	0108001
Installation description:	
CONVERTER FUE-M/T 42A	

= SLP	Page
+	12
from	
52	



a	Date	26.10.2011
b	Printed	16.11.2011
c	Drawn	MWI
Zust.	Date	Name
		CAD-System: EPLAN 5.70

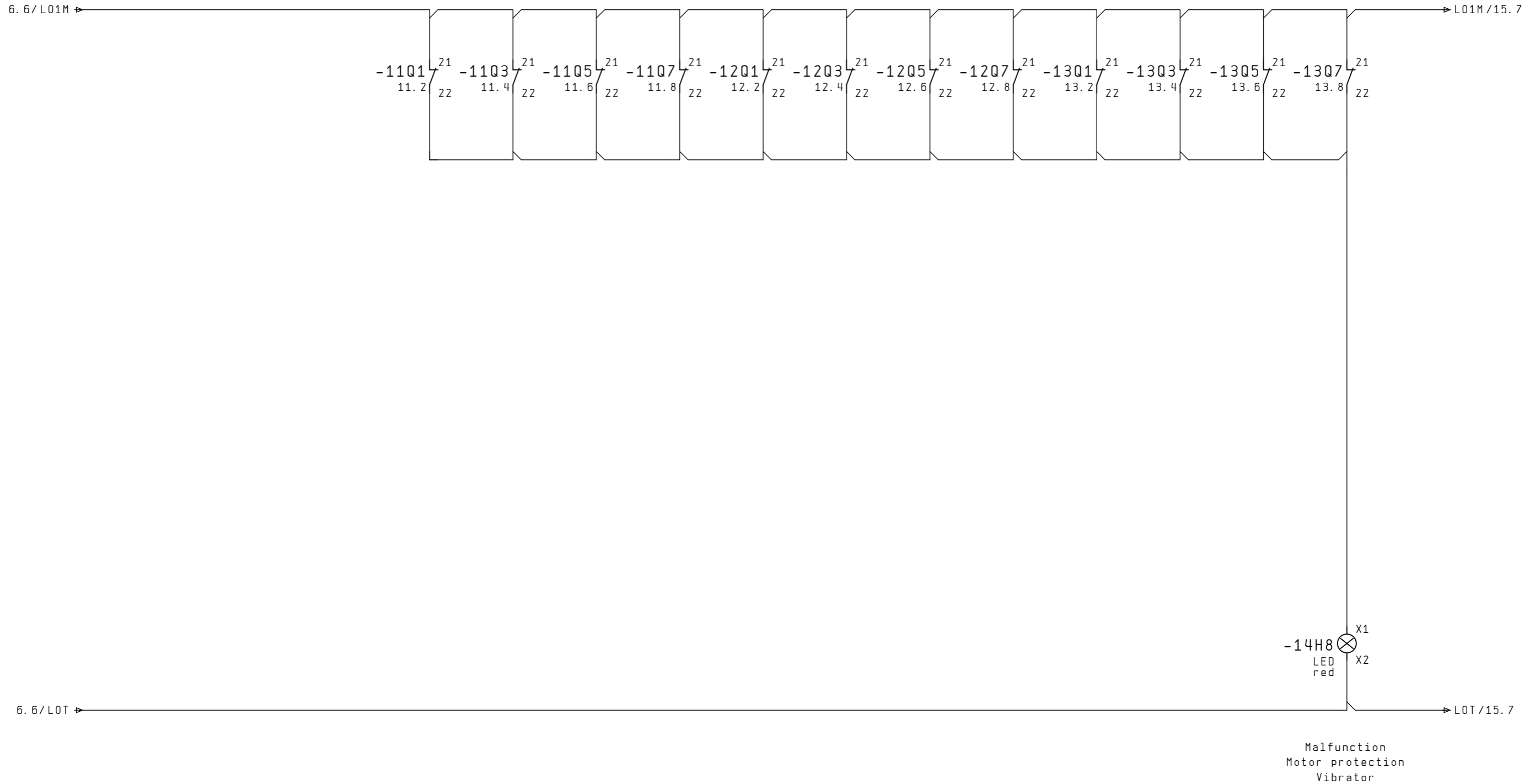

Wacker Construction Equipment AG
 www.wackergroup.com
 Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
 Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

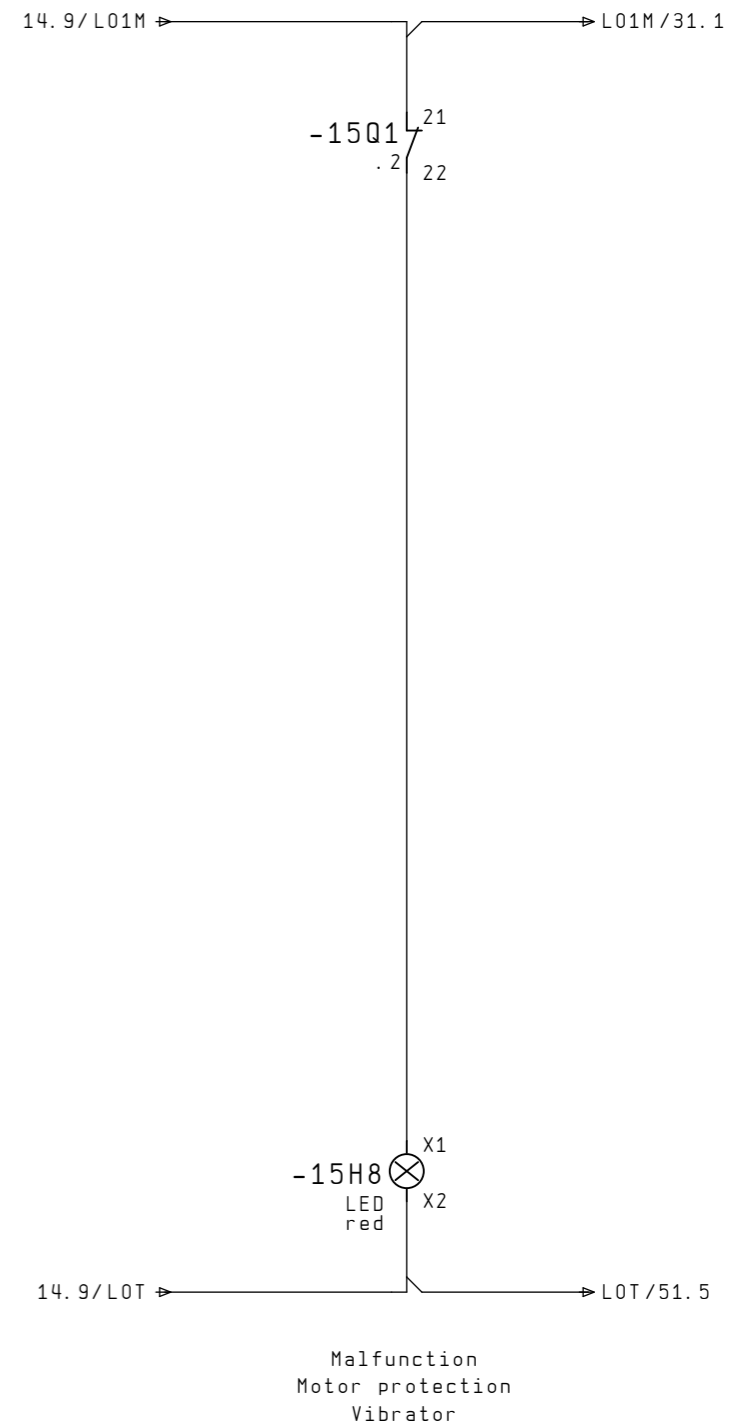
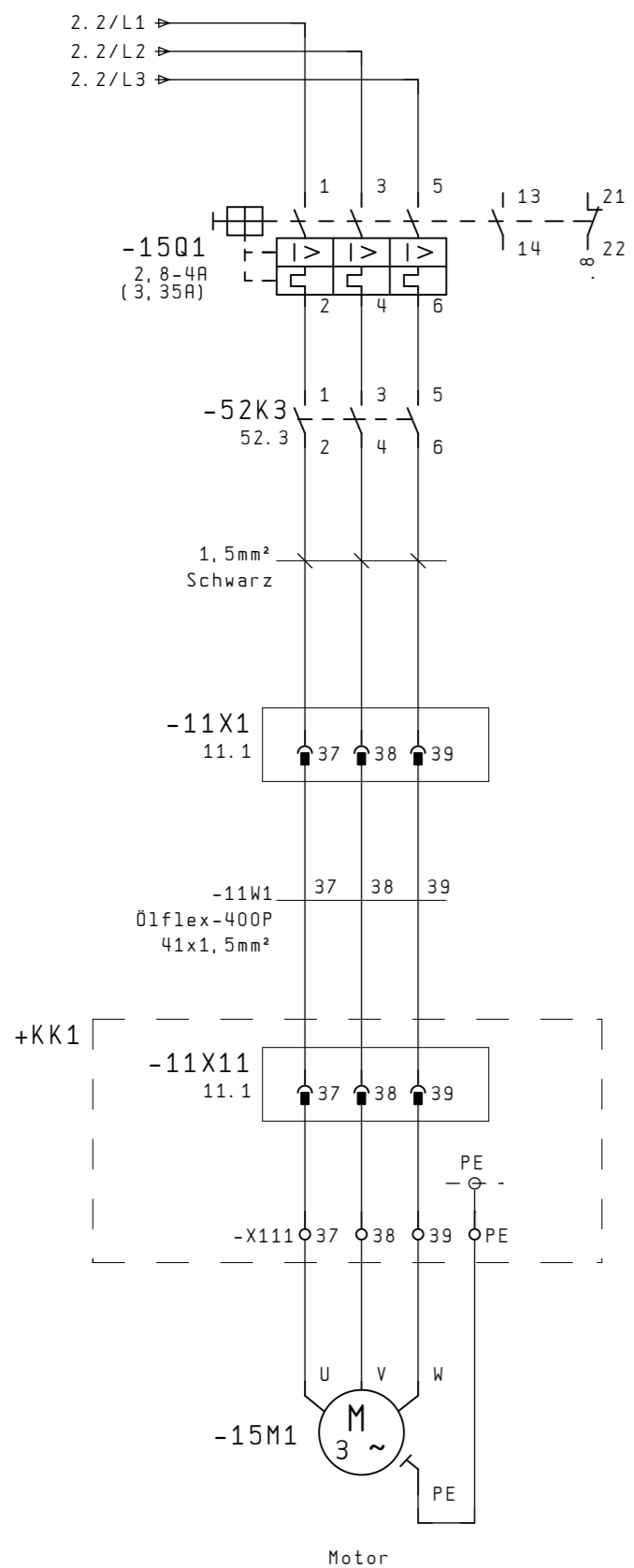
Commission:

Page description:
Vibrator

CAD-PROJECTNAME	Artikelnr.:
111768A1	0108001
Installation description:	
CONVERTER FUE-M/T 42A	

= SLP	Page
+	13
from	
52	





Back page: 14

Next page: 21

a	Date	26.10.2011
b	Printed	16.11.2011
c	Drawn	MWI
Zust.	Date	Name
		CAD-System: EPLAN 5.70


Wacker Construction Equipment AG
 www.wackergroup.com
 Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
 Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

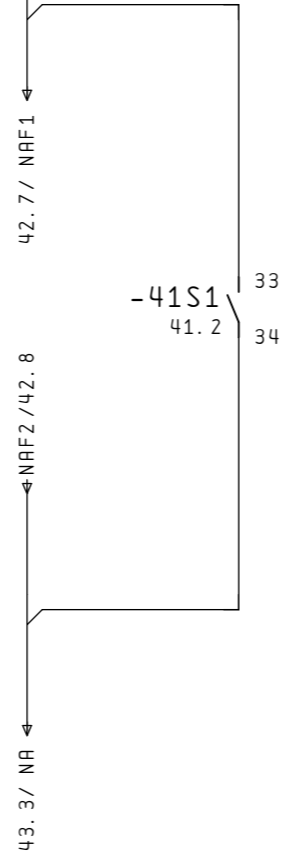
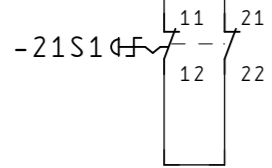
Commission:

Page description:
Motor

CAD-PROJECTNAME	Artikelnr.:
111768A1	0108001
Installation description:	
CONVERTER FUE-M/T 42A	

= SLP	Page
+	15
from	
52	

1.8/L01T → L01T/41.0



Bei Handbetrieb ist der Not-Aus-Kreis von der Funkanlage überbrückt !

Emergency-Off
Contol cabinet

Emergency-Off
Remote control

Back page: 15

Next page: 31

a	Date	26.10.2011
b	Printed	16.11.2011
c	Drawn	MWI
Zust.	Date	Name
		CAD-System: EPLAN 5.70



Wacker Construction Equipment AG
www.wackergroup.com
Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

Commission:

Page description:
Emergency-Off Safety circuit

CAD-PROJECTNAME
111768A1

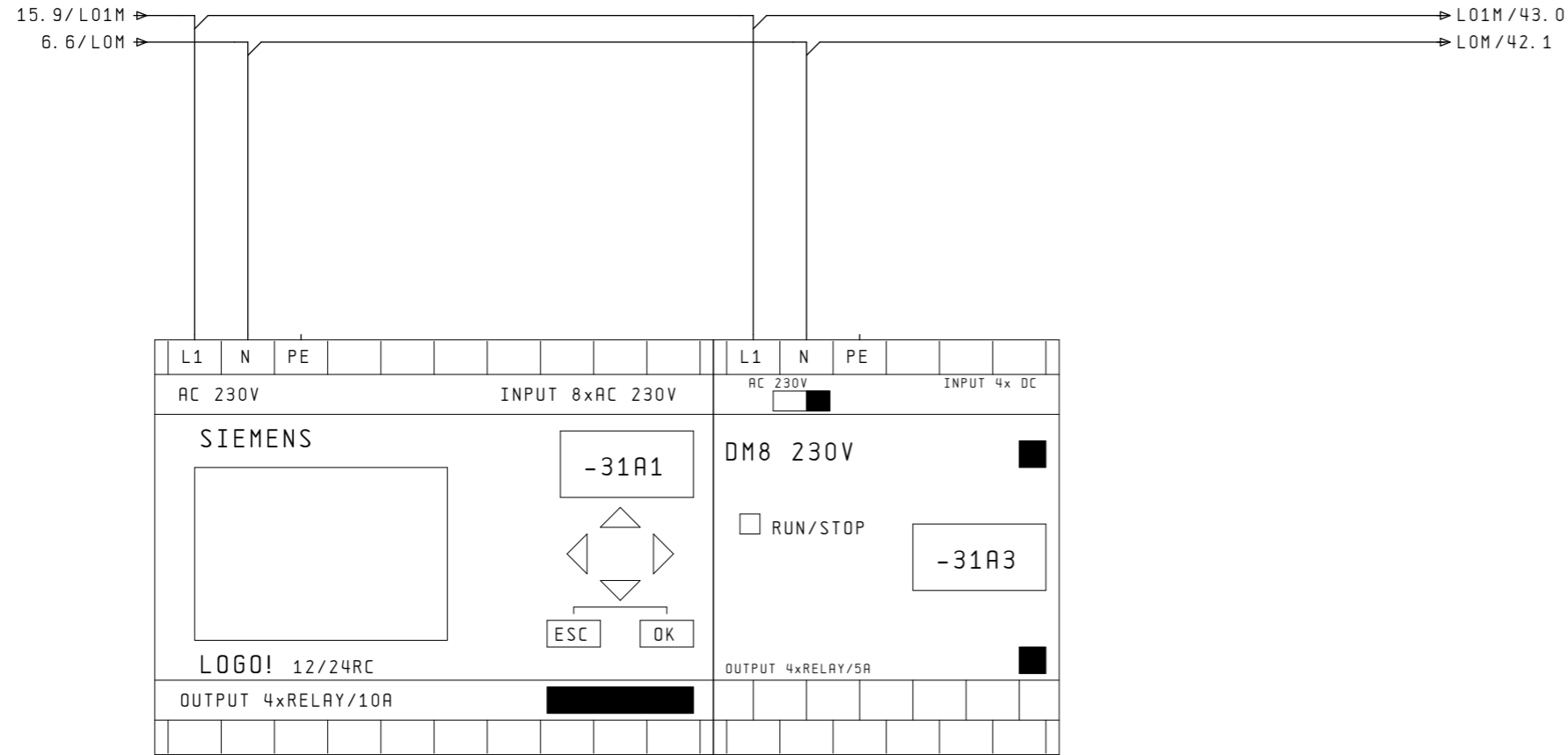
Artikelnr.:
0108001

= SLP
+

Page
21

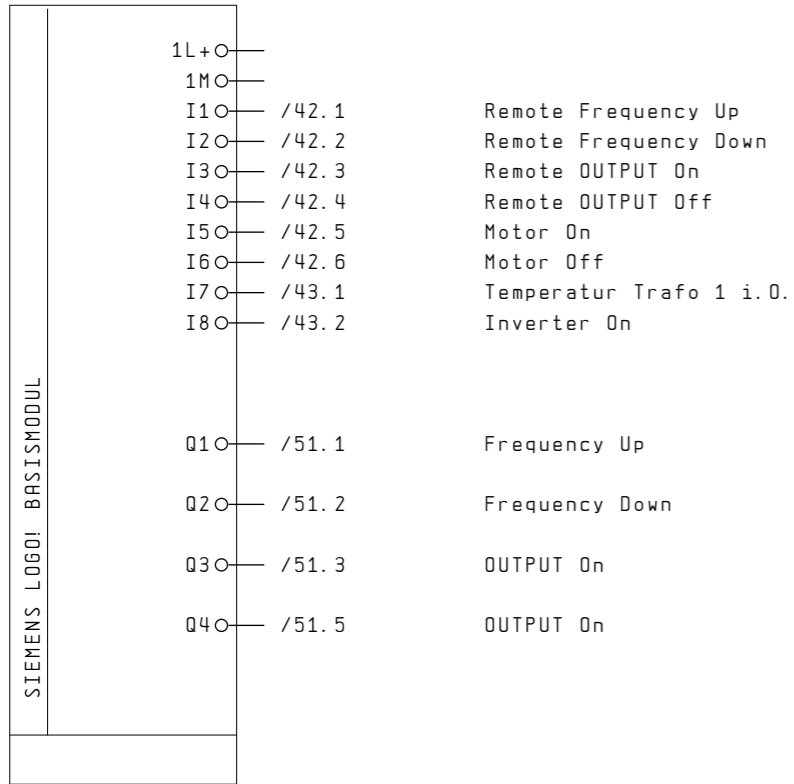
Installation description:
CONVERTER FUE-M/T 42A

from
52

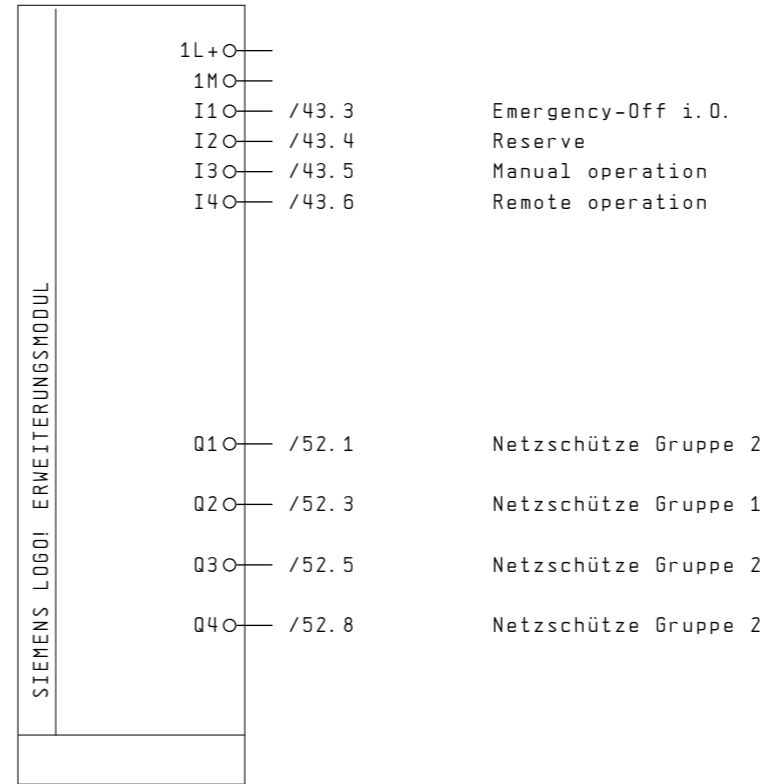


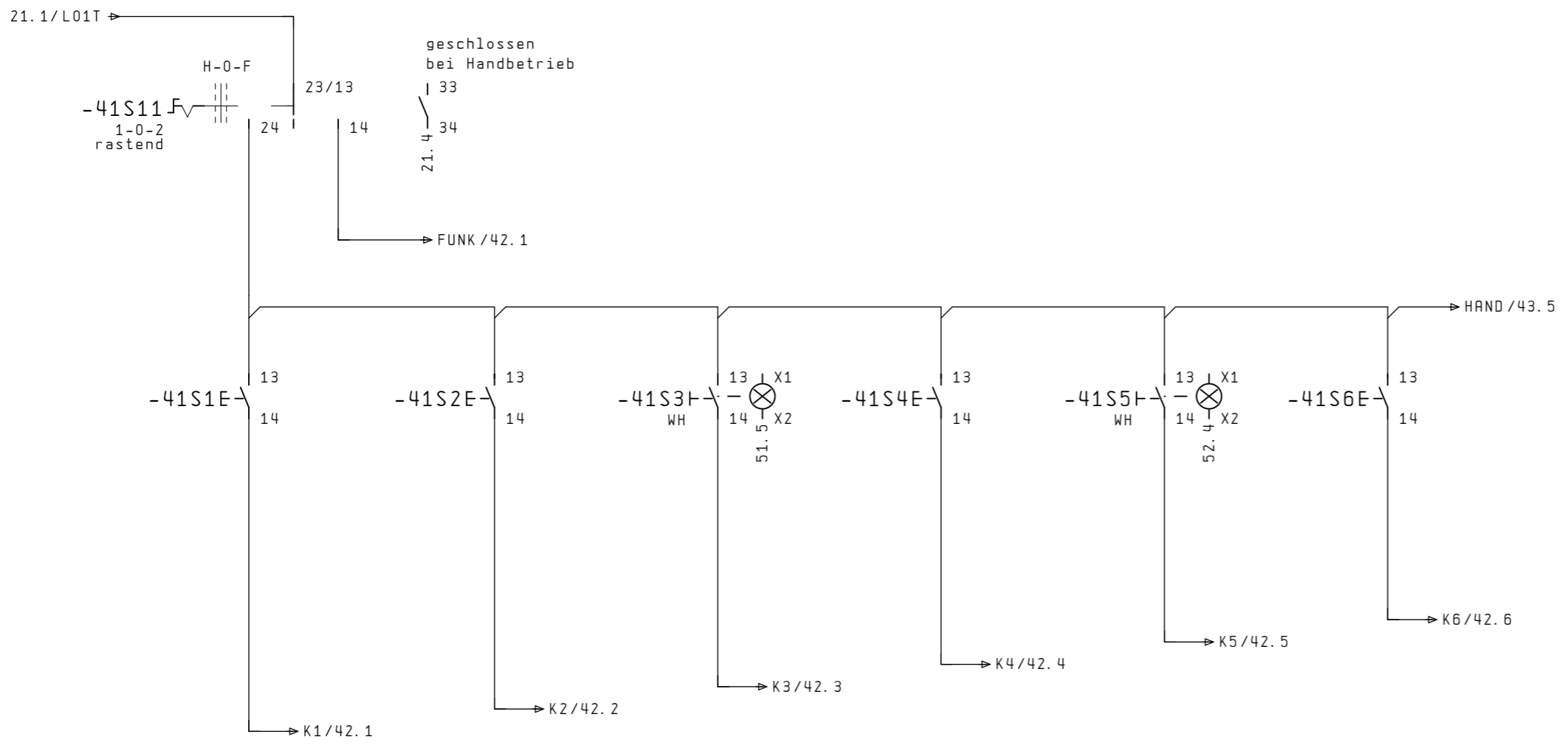
Software: FUE_V001 + Zusatzprogramm !!

-31A1



-31A3





geschlossen
bei Handbetrieb

Manual operation
Frequency
Up

Manual operation
Frequency
Down


Manual operation
OUTPUT
On

Manual operation
OUTPUT
Off

Motor
On

Motor
Off

a	Date	26.10.2011
b	Printed	16.11.2011
c	Drawn	MWI
Zust.	Date	Name
		CAD-System: EPLAN 5.70

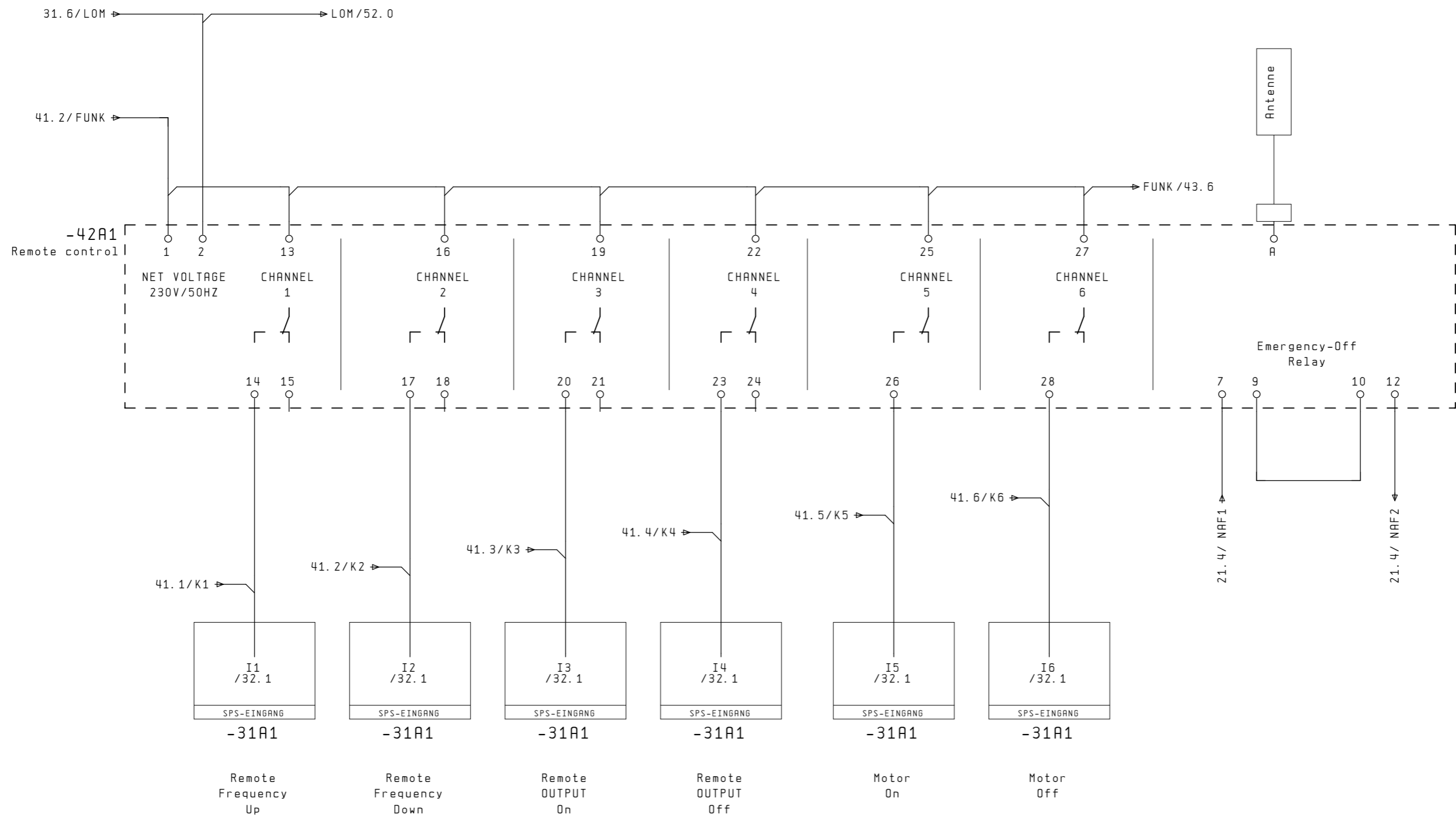

Wacker Construction Equipment AG
 www.wackergroup.com
 Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
 Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

Commission:

Page description:
PLC-Inputs

CAD-PROJECTNAME	Artikelnr.:
111768A1	0108001
Installation description:	
CONVERTER FUE-M/T 42A	

= SLP	Page
+	41
from	
52	



a	Date	26.10.2011
b	Printed	16.11.2011
c	Drawn	MWI
Zust.	Date	Name
		CAD-System: EPLAN 5.70

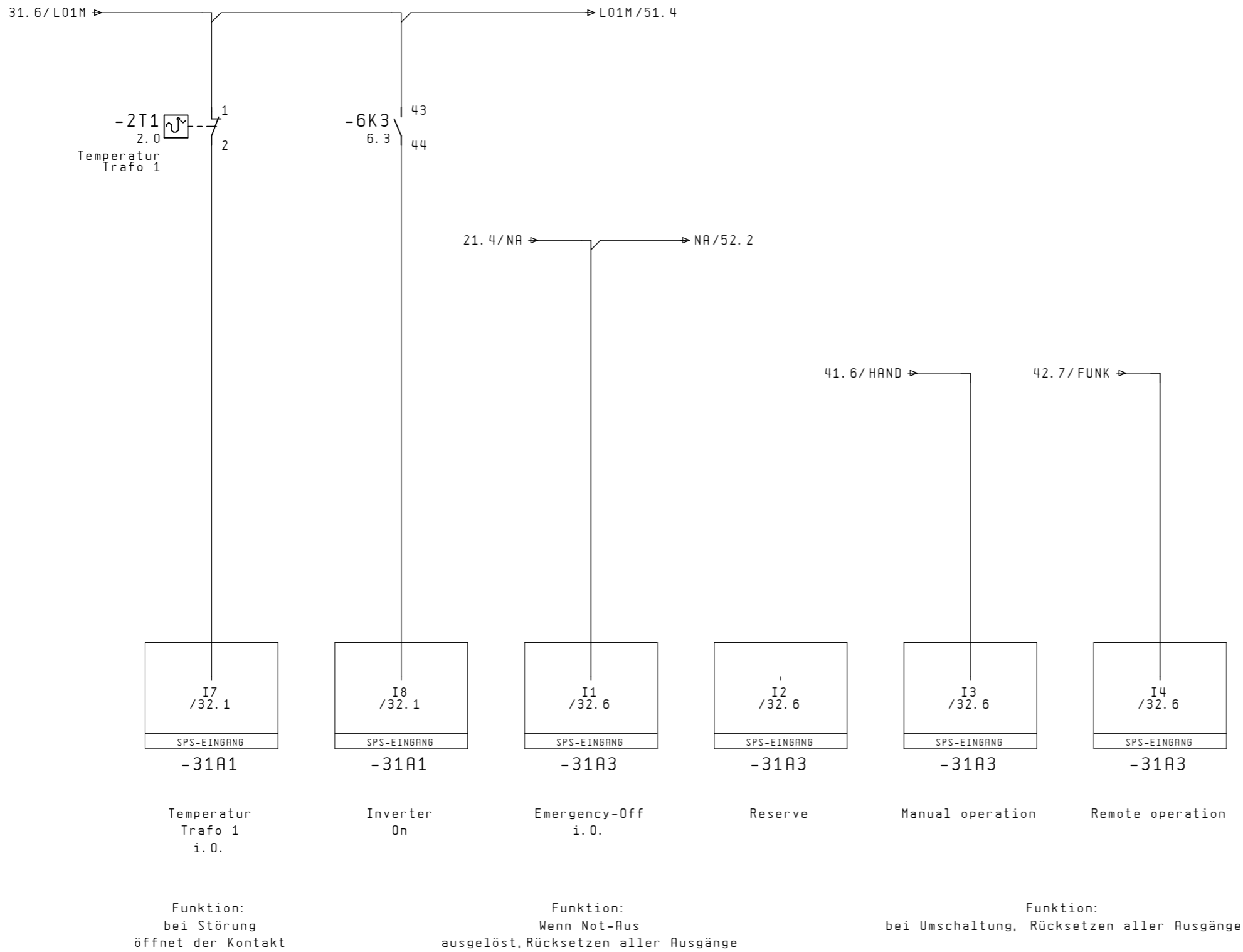

Wacker Construction Equipment AG
 www.wackergroup.com
 Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
 Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

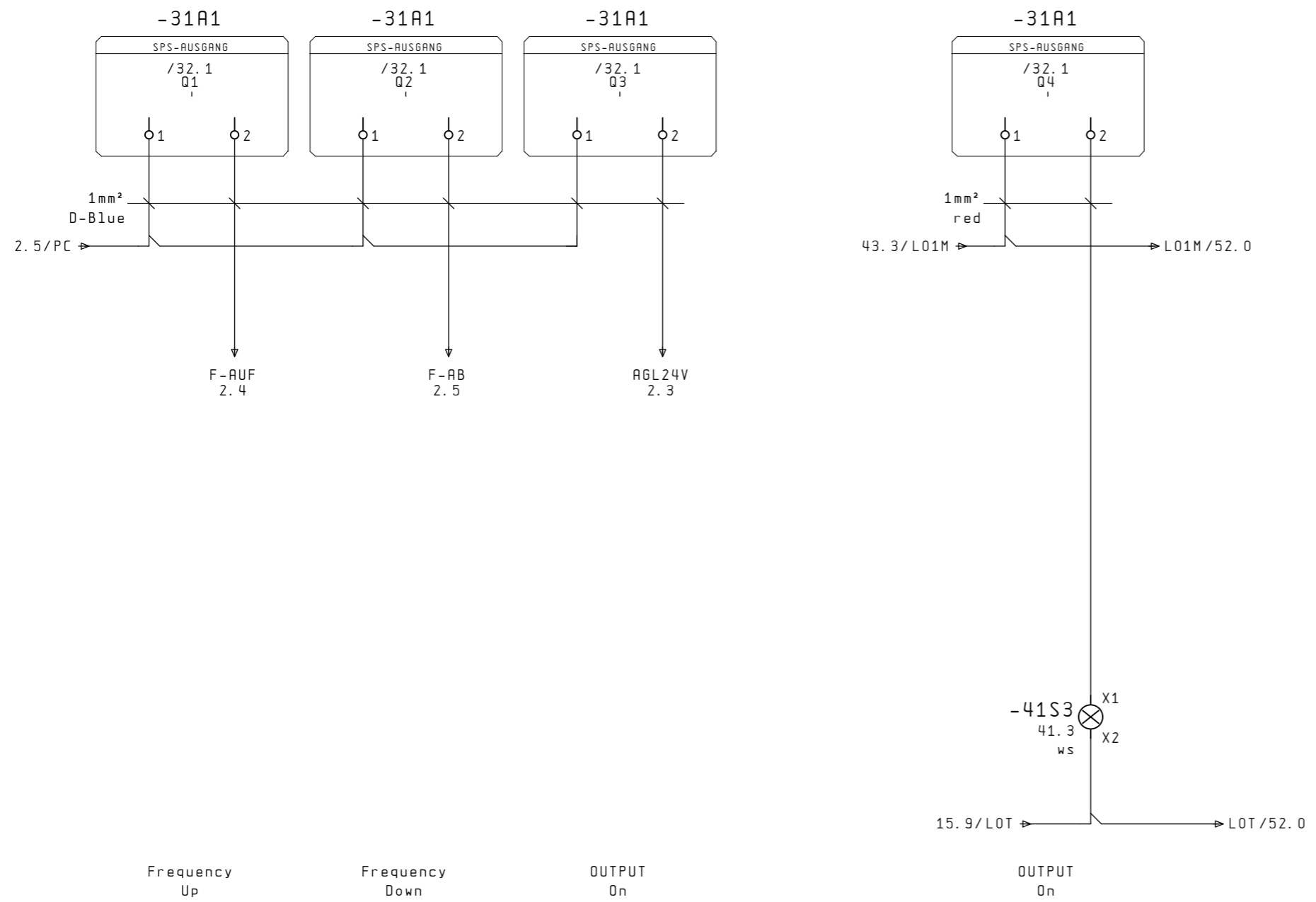
Commission:

Page description:
PLC-Inputs

CAD-PROJECTNAME	Artikelnr.:
111768A1	0108001
Installation description:	
CONVERTER FUE-M/T 42A	

= SLP	Page
+	42
from	
52	

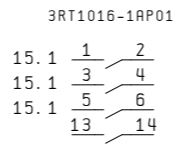
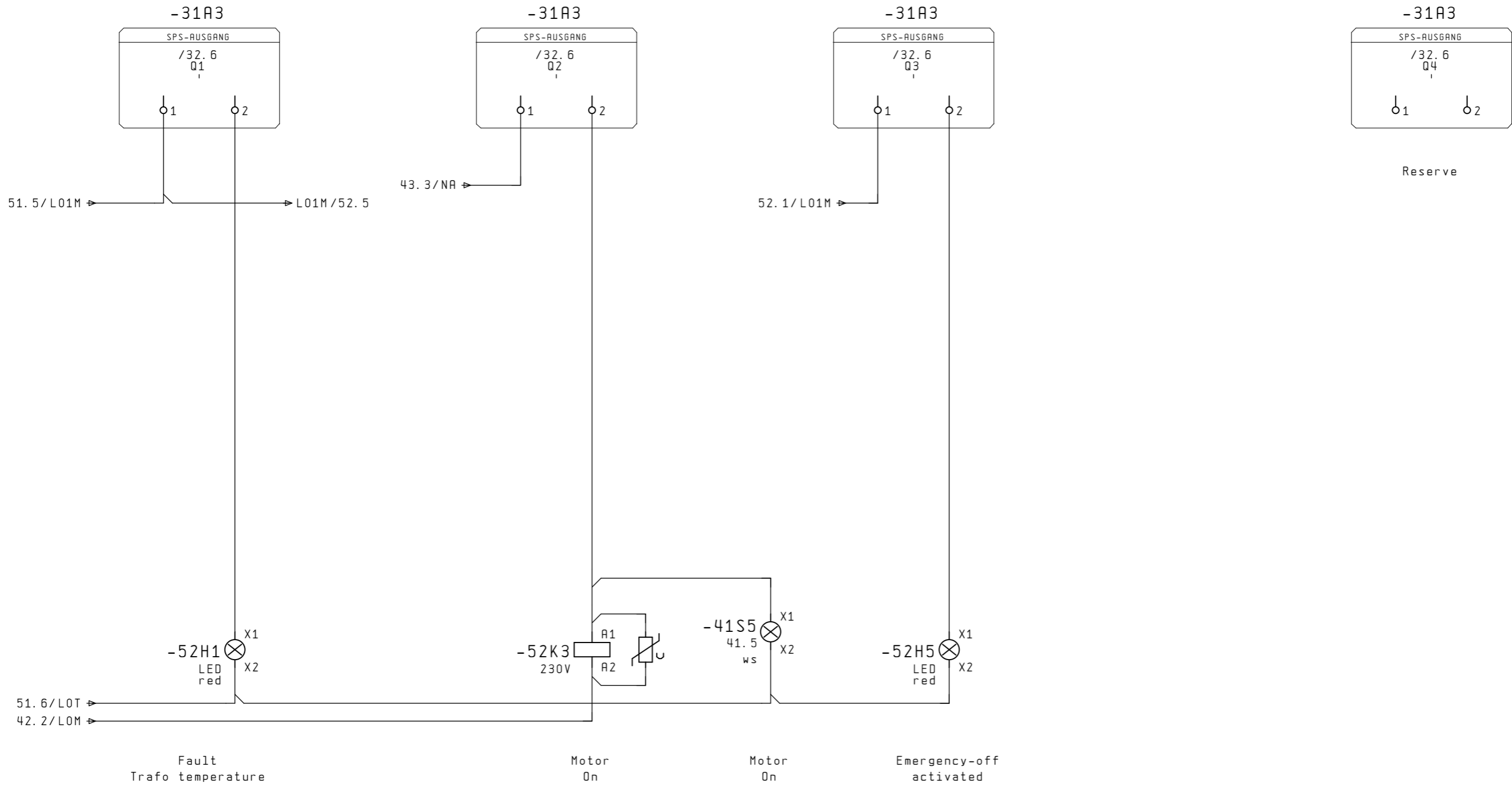




Frequency Up Frequency Down OUTPUT On

Funktion:
Flip-Flop

Rücksetzen bei "Störung Trafo", "Not-Aus ausgelöst", "Umrichter Aus" oder beim Wechsel "Hand/Funk"



X0 = Terminal connection plan Power supply X0

=SLP-11X1 =Plug connection 11X11

=SLP+KK1-X111 =Terminal box

=SLP+KK1-11X11 =Plug connection 11X111

TERMINAL STRIP DESCRIPTION

X0

CABLE TYPE		TARGET DESIGNATION EXTERNAL	CONNECTION DESIGNATION	TERMINAL NUMBER CONNECTION DESIGNATION	JUMPER	TARGET DESIGNATION INTERNAL	CONNECTION DESIGNATION	CABLE TYPE	PAGE/PATH
1mm² rt	H07RN-F 4x10mm² 1W1	=SLP-1X1	L1	1	○	=SLP-1Q1	1	X	=SLP/1.1
	BK	=SLP-1X1	L2	2	○	=SLP-1Q1	3	X	=SLP/1.1
	BN	=SLP-1X1	L3	3	○	=SLP-1Q1	5	X	=SLP/1.1
	BU	=SLP-1X1	N	4	○				=SLP/1.1
	GNYE	=SLP-1X1	PE	5	⊕				=SLP/1.2
				6	⊕				=SLP/1.2
				7	●	=SLP-6A1	A2		=SLP/1.3
		=SLP-1M6	A2	8	●	=SLP-6S31	X2		=SLP/1.3
		=SLP-1S6	1	9	●	=SLP-1F6	2		=SLP/1.6
		=SLP-6A1	A1	10	●				=SLP/1.6
	X	=SLP-21S1	11	11	●				=SLP/1.6
		=SLP-1M6	PE	12	⊕				=SLP/1.7

TERMINAL STRIP DESCRIPTION

=SLP+KK1-X111

CABLE DESIGNATION

CABLE DESIGNATION

CABLE TYPE

CABLE TYPE

TARGET DESIGNATION EXTERNAL

CONNECTION DESIGNATION

TERMINAL NUMBER CONNECTION DESIGNATION

JUMPER

TARGET DESIGNATION INTERNAL

CONNECTION DESIGNATION

PAGE/PATH

-11M1	U	1	○	-11X11	1
-11M1	V	2	○	-11X11	2
-11M1	W	3	○	-11X11	3
-11M1	PE	PE ⊕	○	-11X11	PE
-11M3	U	4	○	-11X11	4
-11M3	V	5	○	-11X11	5
-11M3	W	6	○	-11X11	6
-11M3	PE	PE ⊕	○		
-11M5	U	7	○	-11X11	7
-11M5	V	8	○	-11X11	8
-11M5	W	9	○	-11X11	9
-11M5	PE	PE ⊕	○		
-11M7	U	10	○	-11X11	10
-11M7	V	11	○	-11X11	11
-11M7	W	12	○	-11X11	12
-11M7	PE	PE ⊕	○		
-12M1	U	13	○	-11X11	13
-12M1	V	14	○	-11X11	14
-12M1	W	15	○	-11X11	15
-12M1	PE	PE ⊕	○		
-12M3	U	16	○	-11X11	16
-12M3	V	17	○	-11X11	17
-12M3	W	18	○	-11X11	18
-12M3	PE	PE ⊕	○		
-12M5	U	19	○	-11X11	19
-12M5	V	20	○	-11X11	20
-12M5	W	21	○	-11X11	21
-12M5	PE	PE ⊕	○		
-12M7	U	22	○	-11X11	22
-12M7	V	23	○	-11X11	23
-12M7	W	24	○	-11X11	24
-12M7	PE	PE ⊕	○		
-13M1	U	25	○	-11X11	25
-13M1	V	26	○	-11X11	26
-13M1	W	27	○	-11X11	27
-13M1	PE	PE ⊕	○		
-13M3	U	28	○	-11X11	28
-13M3	V	29	○	-11X11	29
-13M3	W	30	○	-11X11	30
-13M3	PE	PE ⊕	○		
-13M5	U	31	○	-11X11	31
-13M5	V	32	○	-11X11	32
-13M5	W	33	○	-11X11	33
-13M5	PE	PE ⊕	○		

=SLP/11.1
=SLP/11.1
=SLP/11.1
=SLP/11.1
=SLP/11.3
=SLP/11.3
=SLP/11.3
=SLP/11.3
=SLP/11.5
=SLP/11.5
=SLP/11.5
=SLP/11.5
=SLP/11.7
=SLP/11.7
=SLP/11.7
=SLP/12.1
=SLP/12.1
=SLP/12.1
=SLP/12.1
=SLP/12.3
=SLP/12.3
=SLP/12.3
=SLP/12.3
=SLP/12.5
=SLP/12.5
=SLP/12.5
=SLP/12.7
=SLP/12.7
=SLP/12.7
=SLP/12.7
=SLP/13.1
=SLP/13.1
=SLP/13.1
=SLP/13.1
=SLP/13.3
=SLP/13.3
=SLP/13.3
=SLP/13.5
=SLP/13.5
=SLP/13.5

Back page: 1

Next page: 3

a	Date	16.11.2011	
b	Printed	16.11.2011	
c	Drawn	JGE	
Zust.	Date	Name	CAD-System: EPLAN 5.70



Wacker Construction Equipment AG
www.wackergroup.com
Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

Commission:

Page description:
Terminal plan Terminal box

CAD-PROJECTNAME
111768A1
Installation description:
CONVERTER FUE-M/T 42A

Artikelnr.:
0108001

= KLP	Page
+	2
	from
	3

TERMINAL STRIP DESCRIPTION

=SLP+KK1-X111

CABLE DESIGNATION

CABLE DESIGNATION

CABLE TYPE

CABLE TYPE

TARGET DESIGNATION
EXTERNAL

CONNECTION
DESIGNATION

TERMINAL NUMBER
CONNECTION
DESIGNATION

JUMPER

TARGET DESIGNATION
INTERNAL

CONNECTION
DESIGNATION

PAGE/PATH

-13M7	U	34	○	-11X11	34
-13M7	V	35	○	-11X11	35
-13M7	W	36	○	-11X11	36
-13M7	PE	PE ⊕	○		
-15M1	U	37	○	-11X11	37
-15M1	V	38	○	-11X11	38
-15M1	W	39	○	-11X11	39
-15M1	PE	PE ⊕	○		

=SLP/13.7
=SLP/13.7
=SLP/13.7
=SLP/13.7
=SLP/15.1
=SLP/15.1
=SLP/15.1
=SLP/15.1

Back page: 2

Next page: =STL/1

a	Date	16.11.2011	
b	Printed	16.11.2011	
c	Drawn	JGE	
Zust.	Date	Name	CAD-System: EPLAN 5.70



Wacker Construction Equipment AG
www.wackergroup.com
Tel: +49-(0)89-354 02 - 0
Fax: +49-(0)89-354 02 - 390

Commission:

Page description:
Terminal plan Terminal box

CAD-PROJECTNAME
111768A1
Artikelnr.:
0108001

Installation description:
CONVERTER FUE-M/T 42A

= KLP	Page	3
+	from	3

STÜCKLISTE / PARTSLIST

BMK DEVICE-ID	MENGE QUANTITY	BAUTEILBEZEICHNUNG COMPONENT NAME	BESTELLNUMMER ORDER NUMBER
	2,000	AE Schaltschrank lackiert RAL 7035 Compact enclosure painted, with mounting plate single door, RAL 7035	AE 1376500
	12,000	Schwingmetallpuffer 40x40mm NK 55 Shore, Bolzen M8x23 // Innengewinde M8 Swinging Metal Buffer 40x40mm NK 55 Shore	823-8-1-55
	2,000	Aufkleber "Wacker" Wacker-Neuson-Artikel-Nr.: 0222130 für FUE Stickers "Wacker-Neuson" 0222130 for FUE	0222130
	1,000	Führungswagen Trolley	0155465
	8,000	Druckausgleichstopfen DA084, Kunststoff grau Pressure adjusting plug DA084, Plastic grey	08400.0-07
	2,000	3-PHASEN-SAMMELSCHIENEN TEILUNGSABSTAND 45MM FUER 5 SCHALTER ANSCHLUESSE IN GABELFORM 3-PHASE BUSBARS MODULAR SPACING 45MM FOR 5 CIRCUIT-BREAKERS	3RV1915-1DB
	2,000	3-PHASEN-SAMMELSCHIENEN TEILUNGSABSTAND 45MM FUER 2 SCHALTER ANSCHLUESSE IN GABELFORM 3-PHASE BUSBARS MODULAR SPACING 45MM FOR 2 CIRCUIT-BREAKERS	3RV1915-1AB
	3,000	3-PHASEN-EINSPEISEKLEMME FUER 3-PHASEN-SAMMELSCHIENEN FUER BGR. SO, ANSCHLUSS VON OBEN ANSCHLUESSE IN GABELFORM (Vorzugsty 3-PHASE LINE-SIDE TERMINAL SO, 6...25 MM2	3RV1925-5AB
	1,000	Metallschutzrahmen für Gehäuse 600x760x700mm (BxHxT) mit Achse Metal-Protection-Frame	Metallschutzrahmen
	1,000	Lackierung Metallschutzrahmen K0mplett mit Farbe RAL 7043	SCHUTZRAHMEN 7043
	1,000	Aufkleber Rund D=55mm "WackerNeuson-Logo" Wacker-Neuson-Artikel-Nr.: 0222085 Sticker Round D=55mm "WackerNeuson" Wacker-Neuson" 0222085	0222085
	1,000	Aufkleber Rund D=55mm "WackerNeuson-Logo" Wacker-Neuson-Artikel-Nr.: 0222085 Sticker Round D=55mm "WackerNeuson" Wacker-Neuson" 0222085	0222085
	1,000	Klemmenkasten Terminal box painted, without gland plate RAL 7035	KL 1504510
	4,000	Schwingmetallpuffer 40x40mm NK 55 Shore, Bolzen M8x23 // Innengewinde M8 Swinging Metal Buffer 40x40mm NK 55 Shore	823-8-1-55
	1,000	Aufkleber "Wacker" Wacker-Neuson-Artikel-Nr.: 0222130 für FUE Stickers "Wacker-Neuson" 0222130 for FUE	0222130
	1,000	Aufkleber Rund D=55mm "WackerNeuson-Logo" Wacker-Neuson-Artikel-Nr.: 0222085 Sticker Round D=55mm "WackerNeuson" Wacker-Neuson" 0222085	0222085
	1,000	Aufkleber Rund D=55mm "WackerNeuson-Logo" Wacker-Neuson-Artikel-Nr.: 0222085 Sticker Round D=55mm "WackerNeuson" Wacker-Neuson" 0222085	0222085
=SLP-1Q1	1,000	Hauptschalter 63A, Einbau/rot Main switch 63A, Built-in/red	031607
=SLP-1Q1	2,000	Abdeckung für Anschlußklemmen	021999
=SLP-1X3	1,000	Meß-Trennklemme, Wemid, Zugfeder-Anschluß Measure separating clamp, Wemid, Cage-clamp connection	ZTR 2.5
=SLP-1Q3	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10

STÜCKLISTE / PARTSLIST

BMK DEVICE-ID	MENGE QUANTITY	BAUTEILBEZEICHNUNG COMPONENT NAME	BESTELLNUMMER ORDER NUMBER
=SLP-1T3	1,000	Einphasen-Steuertransformator 250VA, 380-400-420V//230V AC, Typ: RSTN250 Single-phase control transformator 250VA, 380-400-420V//230V AC	RSTN 250 400V//230V AC
=SLP-1F6	1,000	LEITUNGSSCHUTZSCHALTER 230/400V 10KA, 1POLIG, C, 2A, T=70MM MINIAT.CIRC.-BREAKER 230/400V 10KA, 1POLE, C, 2A, T=70MM	5SY4102-7
=SLP-1S6	1,000	Thermostat Schließer, fest eingestellter Temperaturwert (35°C) Temperature Controller	01161.0-02
=SLP-1M6	1,000	Filterlüfter, 55 m³/h Fan-and-filter unit, 55 m³/h 230 V, 50/60 RAL 7035	3322107
=SLP-1M6	1,000	Austrittsfilter RAL 7035 Outlet filter RAL 7035 for fan-and-filter units 3322.xxx	3322207
=SLP-2U1	1,000	Frequenzumrichter Motornennleistung: 15kW	FR-A740-00380 E1
=SLP-2U1	1,000	Adaptermodul FR-ADP, für Bedieneinheit	FR-ADP
=SLP-2U1	1,000	Patchkabel 526GR HIROSE 3,0 Meter, S-FTP-Kabel	526GR HIROSE 3,0
=SLP-2Z1	1,000	Netzfilter für FR-A&F740-00310/00380-EC; FR-A720-00240-NA; EMC Filter FFR-BS-00620-75A-SF100	FFR-BS-00380-55A-SF100
=SLP-2Z2	1,000	Entstörfilter R5632WB70 3x700µH/43A Filter R5632WB70 3x700µH/43A	032-121095-1
=SLP-2F1	1,000	D-Sicherungssockel E33, 3-pol.	31176.000
=SLP-2F1	3,000	D-Schraub-Passeinsatz 50A, E33 D-screwing-insert, 50A, E33	1658.050
=SLP-2F1	3,000	D-Sicherungseinsatz 50A/500V gL, E33 D-Fuse insert 50A/500V gL, E33	598.0507
=SLP-2F1	3,000	D-Porzellan-Schraubkappe 63A/E33 mit Prüfloch D-porcelain-cylindrical fuseholder 6A/E33 with test hole	691.0002 Lindner
=SLP-2T1	1,000	Trenntrafo 3x380 // 3x250V, 42A, 0-200Hz, liegende Ausführung Transformer 3x380 // 3x250V, 42A, 0-200Hz	0300/00004014
=SLP-6A1	1,000	ISOLATIONSWAECHE FÜR UNGEERDETE AC NETZE (IT) MESSBEREICH 1 BIS 110 KOHM VERSORGUNGSSPG. AC/DC 24-240 V 1 WECHSLER, DC ISOLATIONSWAECHE ZUR ERDSCHLUSSERKENNUNG VON UNGEERDETEN WECHSELSPANNUNGSNETZEN WEITBEREICH 24-240 V AC	3UG3081-1AW30
=SLP-6S32	1,000	BETAETIGUNGSELEMENT RUND DOPPELDRUCKTASTER BELEUCHTET ROT-GRUEN MIT HALTER ACTUATOR ON-OFF PUSHBUTTON WITH HOLDER, ILLUMINATED, RED-GREEN GREEN/RED	3SB3101-8BC21
=SLP-6S32	1,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 1S, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NO, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0B
=SLP-6S32	1,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 10E, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NC, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0C
=SLP-6S32	1,000	ZUBEHOER FÜR 3SB3 SCHUTZKAPPE KLAR MATERIAL SILIKON FÜR DOPPELDRUCKTASTER PROTECTIVE CAP CLEAR, MATERIAL SILICONE	3SB3921-0AQ
=SLP-6S32	1,000	LAMPENFASSUNG MIT INTEGRIERTER LED UC 24V, WEISS SCHRAUBANSCHLUSS LAMPHOLDER WITH INTEGRATED LED, 24V UC, WHITE, SCREW CONNECTION	3SB3400-1PE

STÜCKLISTE / PARTSLIST

BMK DEVICE-ID	MENGE QUANTITY	BAUTEILBEZEICHNUNG COMPONENT NAME	BESTELLNUMMER ORDER NUMBER
=SLP-6S31	1,000	BETAETIGUNGSELEMENT RUND LEUCHTDRUCKTASTER MIT FLACHEM DRUCKKNOPF ROT MIT HALTER ACTUATOR ILLUMINATED PUSHBUTTON WITH FLAT PUSHBUTTON RED	3SB3001-0AA21
=SLP-6S31	1,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 1S, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NO, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0B
=SLP-6S31	1,000	LAMPENFASSUNG MIT INTEGRIERTER LED AC 230V ROT SCHRAUBANSCHLUSS LAMPHOLDER WITH INTEGRATED LED 230V AC, RED SCREW CONNECTION	3SB3400-1RB
=SLP-6S31	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3, RUND SCHILDTRAEGER FUER BEZEICHNUNGSSCHILD 3SB3 PLATE HOLDER FOR INSCRIPTION LABEL 3SB3	3SB3925-0AV
=SLP-6K3	1,000	SCHUETZ, AC-3, 15KW/400V, 2S+20E, AC 230V 50HZ, 3POL, BGR. SO SCHRAUBANSCHLUSS HILFSSCHALTER	3RT2027-1AP04
=SLP-6K3	1,000	UEBERSpannungsbegrenzer, VARISTOR, AC 127...240V, DC 150...250V, FUER MOTORSCHUETZE BGR.	3RT2926-1BD00
=SLP-11X1	1,000	Anbauehäuse 48p Connector Enclosure-Base 48p	0930 048 0301
=SLP-11X1	1,000	Tüllengehäuse 48-polig sleeve housing 48-pole	1930 048 0548
=SLP-11X1	1,000	Käfigzugfederanschluss Stifteinsatz (M) Connector-Inset Male 24p	0933 024 2616
=SLP-11X1	1,000	Käfigzugfederanschluss 24-polig Connector-Inset Male 24p	0933 024 2626
=SLP-11X1	1,000	Käfigzugfederanschluss Buchseneinsatz (F) Connector-Inset Male 24p	0933 024 2716
=SLP-11X1	1,000	Käfigzugfederanschluss 24-polig Connector-Inset Male 24p	0933 024 2726
=SLP+KK1-11X11	1,000	Anbauehäuse 48p Connector Enclosure-Base 48p	0930 048 0301
=SLP+KK1-11X11	1,000	Tüllengehäuse 48-polig sleeve housing 48-pole	1930 048 0548
=SLP+KK1-11X11	1,000	Käfigzugfederanschluss Stifteinsatz (M) Connector-Inset Male 24p	0933 024 2616
=SLP+KK1-11X11	1,000	Käfigzugfederanschluss 24-polig Connector-Inset Male 24p	0933 024 2626
=SLP+KK1-11X11	1,000	Käfigzugfederanschluss Buchseneinsatz (F) Connector-Inset Male 24p	0933 024 2716
=SLP+KK1-11X11	1,000	Käfigzugfederanschluss 24-polig Connector-Inset Male 24p	0933 024 2726
=SLP-11Q1	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-11Q1	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-11Q3	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10

STÜCKLISTE / PARTSLIST

BMK DEVICE-ID	MENGE QUANTITY	BAUTEILBEZEICHNUNG COMPONENT NAME	BESTELLNUMMER ORDER NUMBER
=SLP-1103	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-1105	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-1105	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-1107	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-1107	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-1201	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-1201	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-1203	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-1203	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-1205	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-1205	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-1207	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-1207	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-1301	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-1301	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-1303	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-1303	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-1305	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-1305	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-1307	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. S00, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-1307	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E

STÜCKLISTE / PARTSLIST

BMK DEVICE-ID	MENGE QUANTITY	BAUTEILBEZEICHNUNG COMPONENT NAME	BESTELLNUMMER ORDER NUMBER
=SLP-14H8	1,000	VORSATZ, RUND LEUCHTMELDER LINSE ROT MIT HALTER FRONTELEMENT ROUND, LIGHT LENS RED WITH HOLDER	3SB3001-6AA20
=SLP-14H8	1,000	LAMPENFASSUNG MIT INTEGRIERTER LED AC 230V ROT SCHRAUBANSCHLUSS LAMPHOLDER WITH INTEGRATED LED 230V AC, RED SCREW CONNECTION	3SB3400-1RB
=SLP-14H8	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3, RUND SCHILDTRAEGER FUER BEZEICHNUNGSSCHILD 3SB3 PLATE HOLDER FOR INSCRIPTION LABEL 3SB3	3SB3925-0AV
=SLP-15Q1	1,000	LEISTUNGSSCHALTER BGR. 500, FUER DEN MOTORSCHUTZ, CLASS 10, A-AUSL. 2,8...4A, N-AUSL. 52A, SCHRAUBANSCHLUSS	3RV2011-1EA10
=SLP-15Q1	1,000	HILFSSCHALTER QUERLIEGEND, 1S+10E, SCHRAUBANSCHLUSS, FUER LEISTUNGSSCHALTER, BGR.	3RV2901-1E
=SLP-15H8	1,000	VORSATZ, RUND LEUCHTMELDER LINSE ROT MIT HALTER FRONTELEMENT ROUND, LIGHT LENS RED WITH HOLDER	3SB3001-6AA20
=SLP-15H8	1,000	LAMPENFASSUNG MIT INTEGRIERTER LED AC 230V ROT SCHRAUBANSCHLUSS LAMPHOLDER WITH INTEGRATED LED 230V AC, RED SCREW CONNECTION	3SB3400-1RB
=SLP-15H8	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3, RUND SCHILDTRAEGER FUER BEZEICHNUNGSSCHILD 3SB3 PLATE HOLDER FOR INSCRIPTION LABEL 3SB3	3SB3925-0AV
=SLP-21S1	1,000	BETAETIGUNGSELEMENT RUND PILZDRUCKTASTER 40MM SPRUNG MIT UEBERLEISTUNGSSCHUTZ VERRASTEND, ROT MIT ACTUATOR MUSHROOM-SHAPED PUSHBUTTON MAINTAINED-CONTACT TYPE, 40MM FOOLPROOF, RED	3SB3000-1HA20
=SLP-21S1	2,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 10E, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NC, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0C
=SLP-21S1	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3 SCHUTZKRAGEN GELB ACCESSORY FOR 3SB3 PROTECTIVE COLLAR, YELLOW	3SB3921-0AK
=SLP-31A1	1,000	LOGO! 230RC, LOGIKMODUL, DISPLAY SV/E/A: 230V/230V/RELAIS 8 DE/4 DA, SP. 200 BLOECKE, MODULAR ERWEITERBAR 230V LOGO! 230RC-Base module, Display, PS/I/O: 230/230V/Relay, 8 DI/4DO	6ED1052-1FB00-0BA6
=SLP-31A3	1,000	LOGO! DM8 230R ERWEIT.-MODUL SV/E/A: 230V/230V/RELAIS, 2TE 4 DE/ 4 DA LOGO! DM8 230R, EXP. MODULE, PU/I/O: 230V/230V/RELAIS, 2TE, 4 DI/4 DO	6ED1055-1FB00-0BA1
=SLP-41S11	1,000	BETAETIGUNGSELEMENT RUND KNEBEL, I-0-II, RASTEND SCHALTWINKEL 2 X 50 GRAD SCHWARZ MIT HALTER, ACTUATOR KNOB, I-0-II, MAINTAINED CONTACT BLACK	3SB3000-2DA11
=SLP-41S11	1,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 1S, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NO, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0B
=SLP-41S11	1,000	SCHALTELEMENT MIT 2 SCHALTGLIEDERN 2S, 2POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH TWO CONTACTS, 2NO, 2-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0D
=SLP-41S11	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3, RUND SCHILDTRAEGER FUER BEZEICHNUNGSSCHILD 3SB3 PLATE HOLDER FOR INSCRIPTION LABEL 3SB3	3SB3925-0AV
=SLP-41S1	1,000	BETAETIGUNGSELEMENT RUND DRUCKTASTER MIT FLACHEM DRUCKKNOPF SCHWARZ MIT HALTER, UNBELEUCHTET ACTUATOR PUSHBUTTON WITH FLAT PUSHBUTTON BLACK	3SB3000-0AA11
=SLP-41S1	1,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 1S, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NO, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0B
=SLP-41S1	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3, RUND SCHILDTRAEGER FUER BEZEICHNUNGSSCHILD 3SB3 PLATE HOLDER FOR INSCRIPTION LABEL 3SB3	3SB3925-0AV
=SLP-41S2	1,000	BETAETIGUNGSELEMENT RUND DRUCKTASTER MIT FLACHEM DRUCKKNOPF SCHWARZ MIT HALTER, UNBELEUCHTET ACTUATOR PUSHBUTTON WITH FLAT PUSHBUTTON BLACK	3SB3000-0AA11

STÜCKLISTE / PARTSLIST

BMK DEVICE-ID	MENGE QUANTITY	BAUTEILBEZEICHNUNG COMPONENT NAME	BESTELLNUMMER ORDER NUMBER
=SLP-41S2	1,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 1S, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NO, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0B
=SLP-41S2	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3, RUND SCHILDTRAEGER FUER BEZEICHNUNGSSCHILD 3SB3 PLATE HOLDER FOR INSCRIPTION LABEL 3SB3	3SB3925-0AV
=SLP-41S3	1,000	BETAETIGUNGSELEMENT RUND LEUCHTDROCKTASTER MIT FLACHEM DRUCKKNOPF WEISS MIT HALTER ACTUATOR ILLUMINATED PUSHBUTTON WITH FLAT PUSHBUTTON WHITE	3SB3001-0AA61
=SLP-41S3	1,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 1S, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NO, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0B
=SLP-41S3	1,000	LAMPENFASSUNG MIT INTEGRIERTER LED AC 230V, WEISS SCHRAUBANSCHLUSS LAMPHOLDER WITH INTEGRATED LED, 230V AC, WHITE, SCREW CONNECTION	3SB3400-1RE
=SLP-41S3	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3, RUND SCHILDTRAEGER FUER BEZEICHNUNGSSCHILD 3SB3 PLATE HOLDER FOR INSCRIPTION LABEL 3SB3	3SB3925-0AV
=SLP-41S4	1,000	BETAETIGUNGSELEMENT RUND DRUCKTASTER MIT FLACHEM DRUCKKNOPF ROT MIT HALTER, UNBELEUCHTET ACTUATOR PUSHBUTTON WITH FLAT PUSHBUTTON RED	3SB3000-0AA21
=SLP-41S4	1,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 1S, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NO, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0B
=SLP-41S4	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3, RUND SCHILDTRAEGER FUER BEZEICHNUNGSSCHILD 3SB3 PLATE HOLDER FOR INSCRIPTION LABEL 3SB3	3SB3925-0AV
=SLP-41S5	1,000	BETAETIGUNGSELEMENT RUND LEUCHTDROCKTASTER MIT FLACHEM DRUCKKNOPF WEISS MIT HALTER ACTUATOR ILLUMINATED PUSHBUTTON WITH FLAT PUSHBUTTON WHITE	3SB3001-0AA61
=SLP-41S5	1,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 1S, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NO, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0B
=SLP-41S5	1,000	LAMPENFASSUNG MIT INTEGRIERTER LED UC 24V, WEISS SCHRAUBANSCHLUSS LAMPHOLDER WITH INTEGRATED LED, 24V UC, WHITE, SCREW CONNECTION	3SB3400-1PE
=SLP-41S5	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3, RUND SCHILDTRAEGER FUER BEZEICHNUNGSSCHILD 3SB3 PLATE HOLDER FOR INSCRIPTION LABEL 3SB3	3SB3925-0AV
=SLP-41S6	1,000	BETAETIGUNGSELEMENT RUND DRUCKTASTER MIT FLACHEM DRUCKKNOPF ROT MIT HALTER, UNBELEUCHTET ACTUATOR PUSHBUTTON WITH FLAT PUSHBUTTON RED	3SB3000-0AA21
=SLP-41S6	1,000	SCHALTELEMENT MIT 1 SCHALTGLIED 1S, 1POLIG SCHRAUBANSCHLUSS ACTUATOR WITH ONE CONTACT, 1NO, 1-POLE, SCREW CONNECTION	3SB3400-0B
=SLP-41S6	1,000	ZUBEHOER FUER 3SB3, RUND SCHILDTRAEGER FUER BEZEICHNUNGSSCHILD 3SB3 PLATE HOLDER FOR INSCRIPTION LABEL 3SB3	3SB3925-0AV
=SLP-42A1	2,000	Tiger-Sender mit 8 Tasten, 8 Funktionstasten, RFID Reader, Frequenzband: 433-434MHz, 69 Kanäle einstellbar, FM Modulation Transmitter	TG-T9-1
=SLP-42A1	1,000	Tiger Empfänger mit 7 Funktionsrelais, RX MN 7 Funktionsrelais potentialfreie Wechslerkontakte), Achtung: Relais 5 und 6 Receiver	TG-R4-1
=SLP-42A1	1,000	Flex-Antenne , 1/4 Welle, ca. 17cm mit 3m Kabel und BNC-Kontakt Receiver 3 channel	1/4-433K3
=SLP-42A1	1,000	Ladegerät mit Steckernetzteil 100-250 V/AC auf 5 VDC/1,2 A Charger	M769780
=SLP-42A1	2,000	Folie bedruckt "Wacker-Neuson" für Tiger Handsender TG-T9-1 Projekt 2011-PRJ-1768	TR-111768A1

