0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

DEA 2x2,2; Licht; KP-Pumpe;

WVA Mader

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

000 Deckblatt

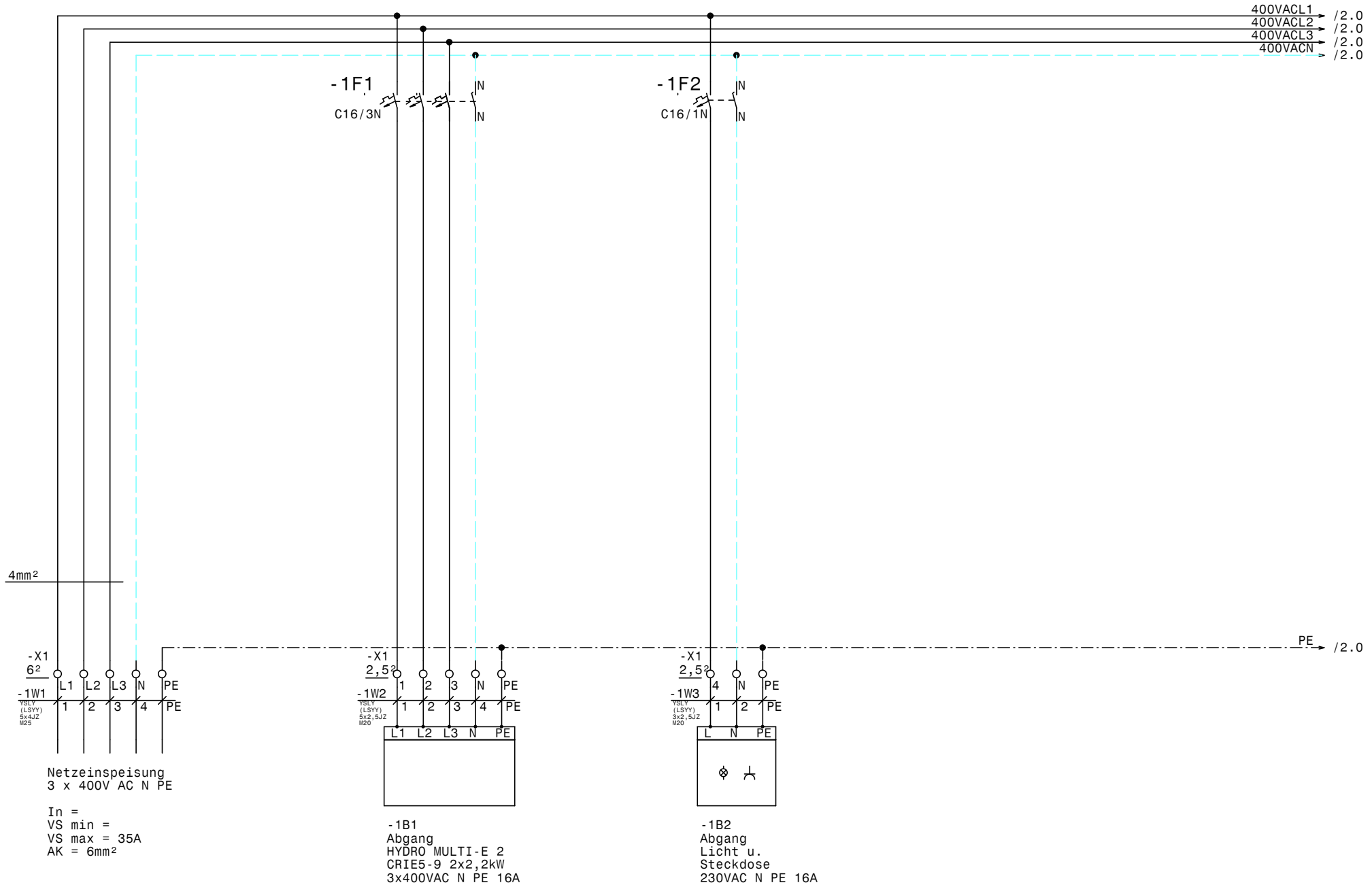
001 Netzanschluß

002 KP-Pumpe

GRUNDFOS	Datum	12.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DEA 2x2,2; Licht; KP-Pumpe; WVA Mader Deckblatt
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

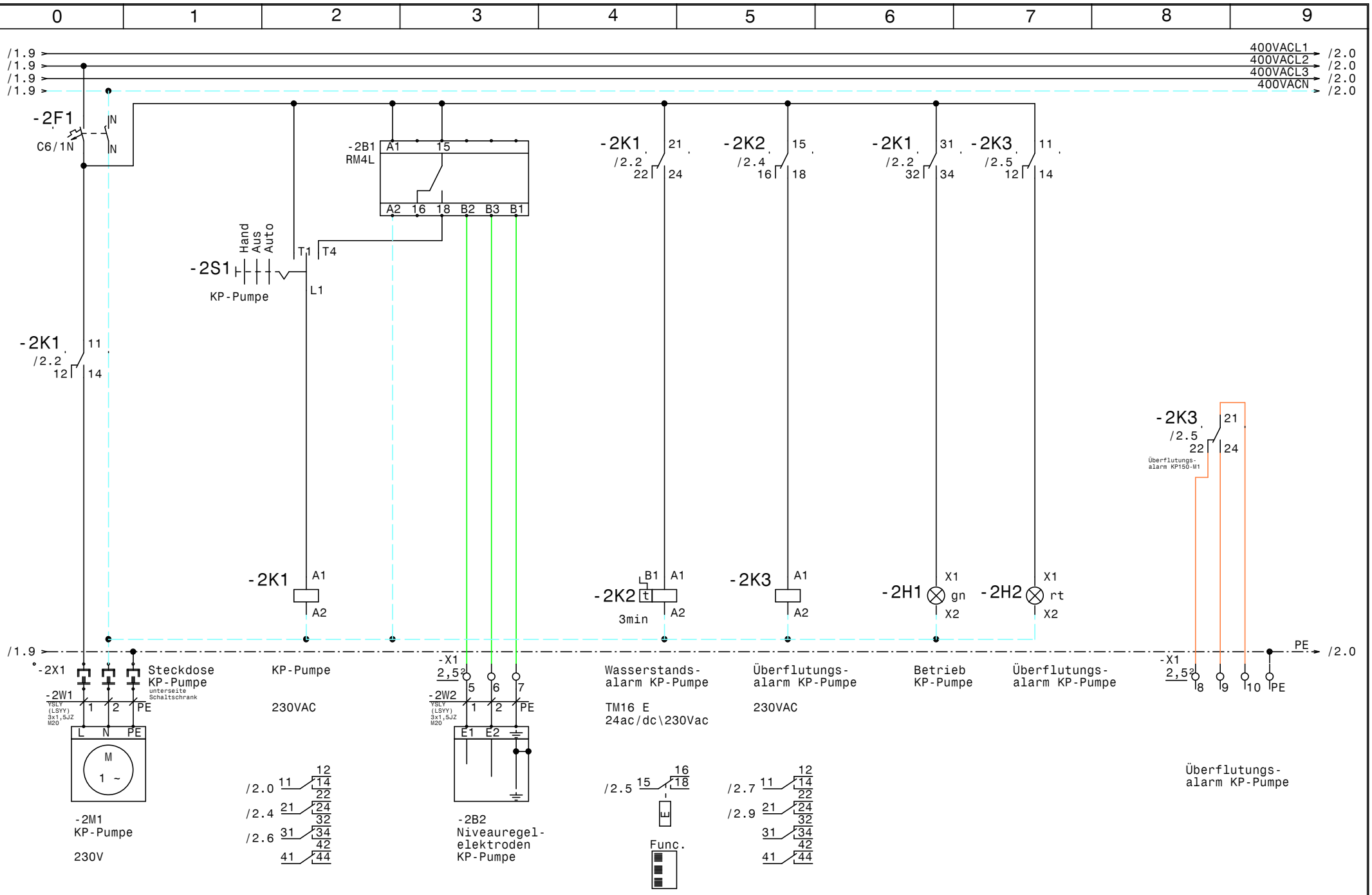
Zeichn.Nr.: 318/15

Blatt 0 von 2 Bl.



GRUNDFOS	Datum	12.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	DEA 2x2,2; Licht; KP-Pumpe; WVA Mader Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 318/15 Blatt 1 von 2 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
/1.9
400VACL1
400VACL2
400VACL3
400VACN
/2.0
-2F1
C6/1N
IN
-2B1
RM4L
A1 15
A2 16 18 B2 B3 B1
-2K1 21 /2.2 22 24
-2K2 15 /2.4 16 18
-2K1 31 /2.2 32 34
-2K3 11 /2.5 12 14
Hand
Aus
Auto
-2S1
T1 T4
L1
KP-Pumpe
-2K1 11 /2.2 12 14
-2K1 A1 A2
-2K2 B1 A1 t 3min A2
-2K3 A1 A2
-2H1 X1 gn X2
-2H2 X1 rt X2
-2K3 21 /2.5 22 24
Überflutungs-
alarm KP150-M1
PE
-2X1
Steckdose
KP-Pumpe
unterseite
Schaltschrank
-2W1
YSLY
(LSYY)
3x1,5JZ
M20
1 2 PE
L N PE
M
1 ~
-2M1
KP-Pumpe
230V
KP-Pumpe
230VAC
/2.0 11 12 14 22
/2.4 21 24 32
/2.6 31 34 42
41 44
-X1
2,5 2 5 6 7
-2W2
1 2 PE
E1 E2
-2B2
Niveauregel-
elektroden
KP-Pumpe
Wasserstands-
alarm KP-Pumpe
TM16 E
24ac/dc\230Vac
/2.5 15 16 18
E
Func.
Überflutungs-
alarm KP-Pumpe
230VAC
/2.7 11 12 14 22
/2.9 21 24 32
31 34 42
41 44
Betrieb
KP-Pumpe
Überflutungs-
alarm KP-Pumpe
-X1
2,5 8 9 10 PE
Überflutungs-
alarm KP-Pumpe
GRUNDFOS
Datum 12.10.15
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
ELEKTRO
ANLAGENBAU
DEA 2x2,2; Licht; KP-Pumpe;
WVA Mader
KP-Pumpe
Zeichn.Nr.:
318/15
Blatt 2
von 2 Bl.
www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang HYDRO MULTI-E 2 CRIE5-9 2x2,2kW
3	-1B2	-1W3	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Abgang Licht u. Steckdose 230VAC N PE 16A
4	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	KP-Pumpe
5	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden KP-Pumpe

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 12.10.15
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

DEA 2x2,2; Licht; KP-Pumpe;
WVA Mader

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 318/15
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	RM4L	Nivauregelgerät	-2B1
1	C16/3N	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C16/1N	Sicherungsautomaten	-1F2
1	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -2K3
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-2K2
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
4	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -1W3, -2W2, -1W2
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
10	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1		Steckdose	-2X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.10.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DEA 2x2,2; Licht; KP-Pumpe;
WVA Mader

Materialliste

Zeichn.Nr.: 318/15
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net