| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Anlage:

PV-Verbrauchersteuerung

PV-Anlage

Firma:

elpe

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 270x340x110 | (BxHxT) |
| SOCKEL: | - | (H) |
| LACKIERUNG: | RAL 7035 | |
| SCHUTZART: | IP54 | |
| SCHUTZMASSNAHME: | lt. EVU | |
| BLINDSCHALTBILD: | nein | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | unten | |
| TÜRANSCHLAG: | - | |

## VERDRAHTUNGSFARBEN

| | | |
|---|---|---|
| STEUERSPANNUNG: | | schwarz |
| NEUTRALLEITER: | | hellblau |
| SCHUTZLEITER: | | gelb/grün |
| PV-Modul | +/- | rot/hellblau |
| STEUERSPANNUNG 0.12VDC: | +/- | 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 (Steuerspannung)

002 PV-Verbrauchersteuerung


| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 28.03.23 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

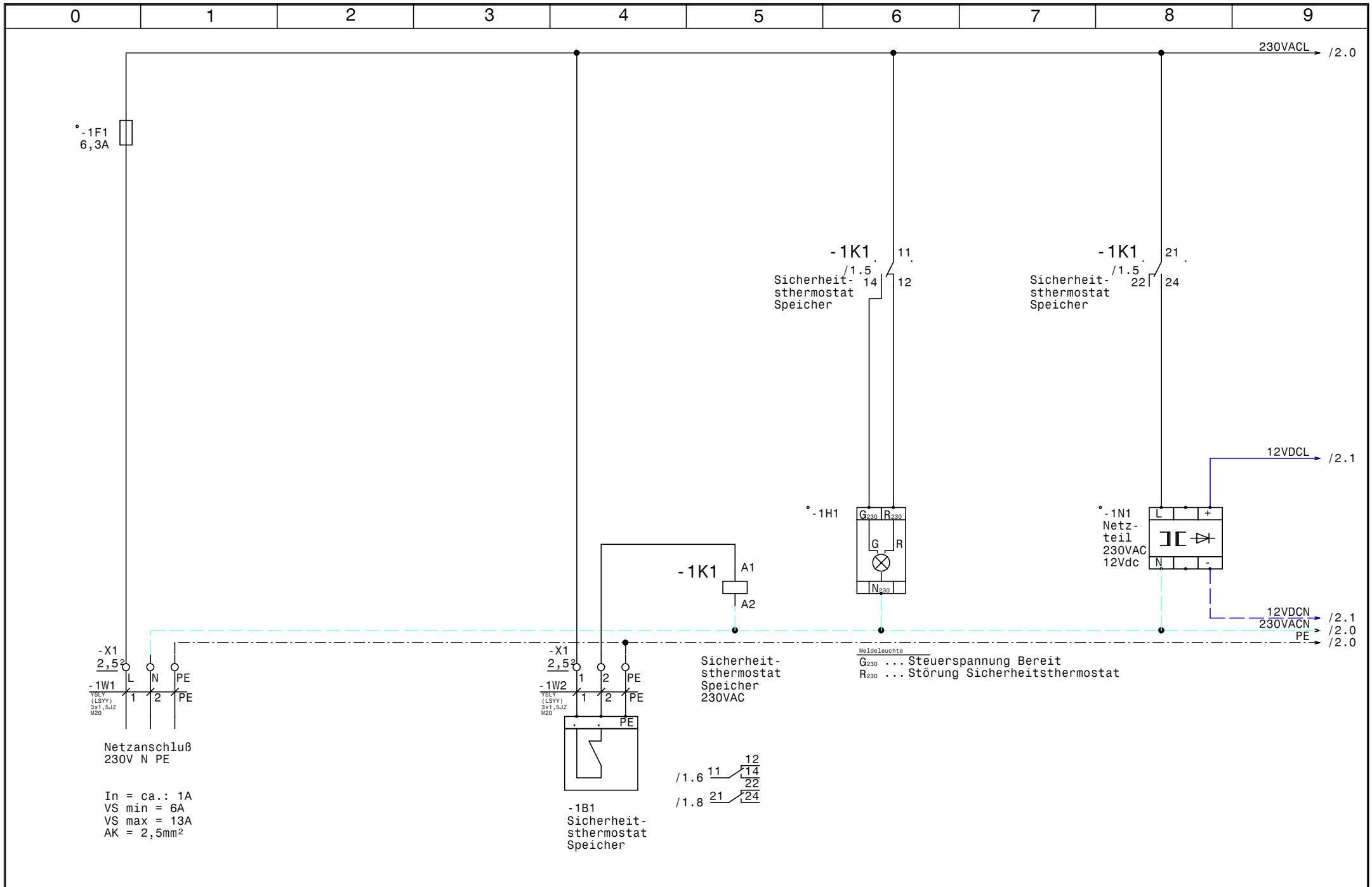
PV-Verbrauchersteuerung
PV-Anlage
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 031/23

Blatt 0

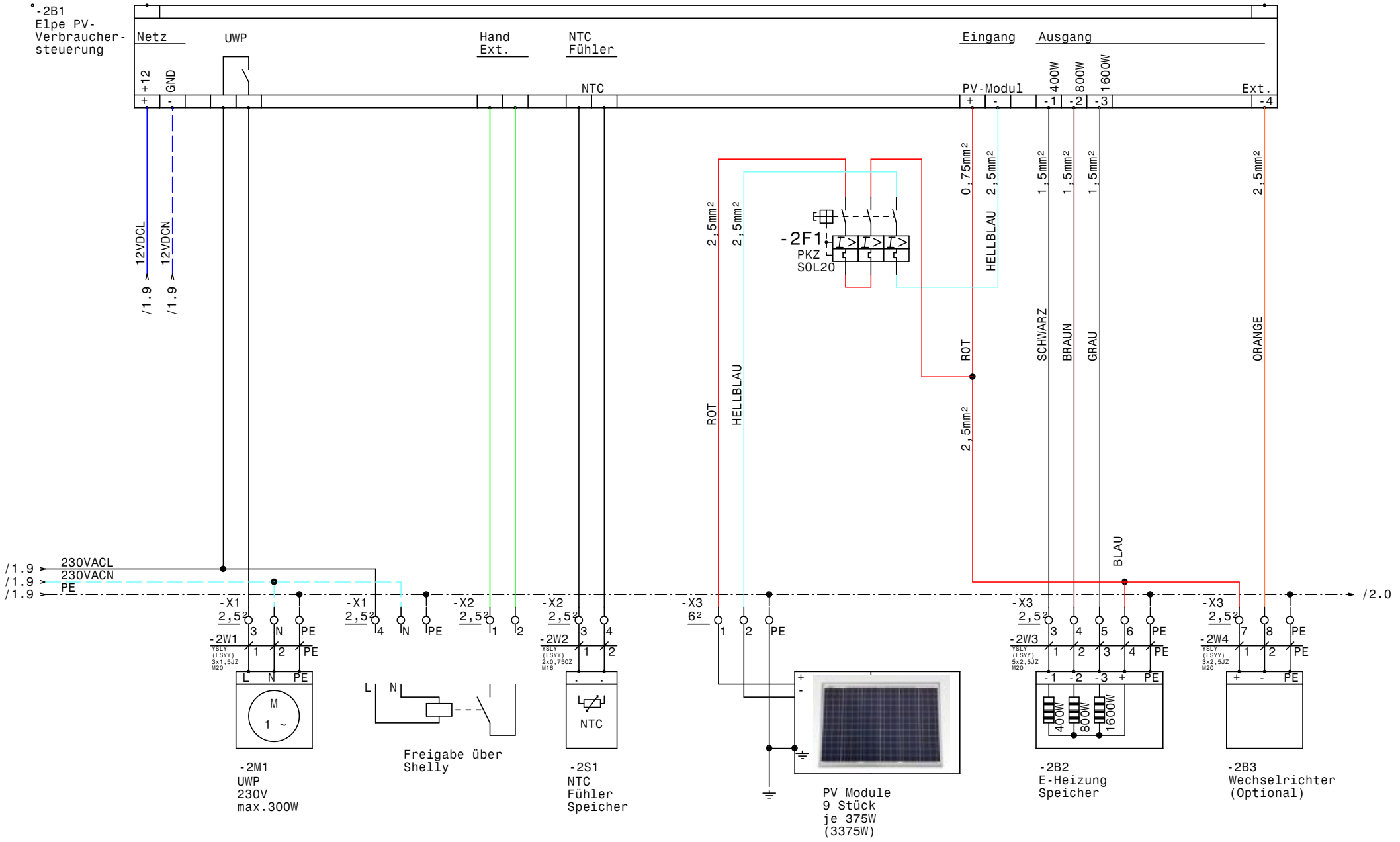
von 2 Bl.


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




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 28.03.23 | ELEKTRO ANLAGENBAU | PV-Verbrauchersteuerung<br>PV-Anlage<br>Netzanschluß (Steuerspannung) | Zeichn.Nr.: 031/23 |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 1 |
| | | | | Gepr. | | | | von 2 Bl. |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | 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




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 28.03.23 | ELEKTRO ANLAGENBAU | PV-Verbrauchersteuerung<br>PV-Anlage<br>PV-Verbrauchersteuerung | Zeichn.Nr.: 031/23 |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 2 |
| | | | | Gepr. | | | | von 2 Bl. |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Nr. | Feldgerät | Leitungs-bezeichnung | Leitungs-typ | Anzahl Adern | Zielbezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -1We1 | -1W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Netzanschluß 230V N PE |
| 2 | -1B1 | -1W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Sicherheitsthermostat Speicher |
| 3 | -2M1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | UWP 230V max.300W |
| 4 | -2S1 | -2W2 | YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16 | 2 | NTC Fühler Speicher |
| 5 | -2B2 | -2W3 | YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20 | 5 | E-Heizung Speicher |
| 6 | -2B3 | -2W4 | YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20 | 3 | Wechselrichter (Optional) |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 28.03.23 | ELEKTRO ANLAGENBAU | PV-Verbrauchersteuerung<br>PV-Anlage<br><br>Kabelliste | | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | | 031/23 |
| | | | | Gepr. | | | | | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | | 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 | | Netzteil 230VAC 12Vdc | -1N1 |
| 1 | | Glasrohrsicherung | -1F1 |
| 1 | 270x340x110 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 6 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X3, -X1 |
| 1 | EK 6 ge/gr | Erdungsklemme | -X3 |
| 3 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |
| 15 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1, -X2, -X3 |
| 2 | Klemme 6 grau | Klemme L | -X3 |
| 1 | M16 | Kabelverschraubung | -2W2 |
| 5 | M20 | Kabelverschraubung | -2W1, -1W2, -2W3, -1W1, -2W4 |
| 1 | Relais2polig230VAC | Miniatur - Relais 2polig | -1K1 |
| 1 | Sockel 2polig | Sockel für Minitur Relais 2polig | |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 28.03.23 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

PV-Verbrauchersteuerung
PV-Anlage

Materialliste

Zeichn.Nr.: 031/23
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