Anlage:

PV-Verbrauchersteuerung

Firma:

Etrix

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x480x130	(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 Anlage 1
002 PV-Verbrauchersteuerung 1
003 Steuerspannung Anlage 2
004 PV-Verbrauchersteuerung 2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.11.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

PV-Verbrauchersteuerung

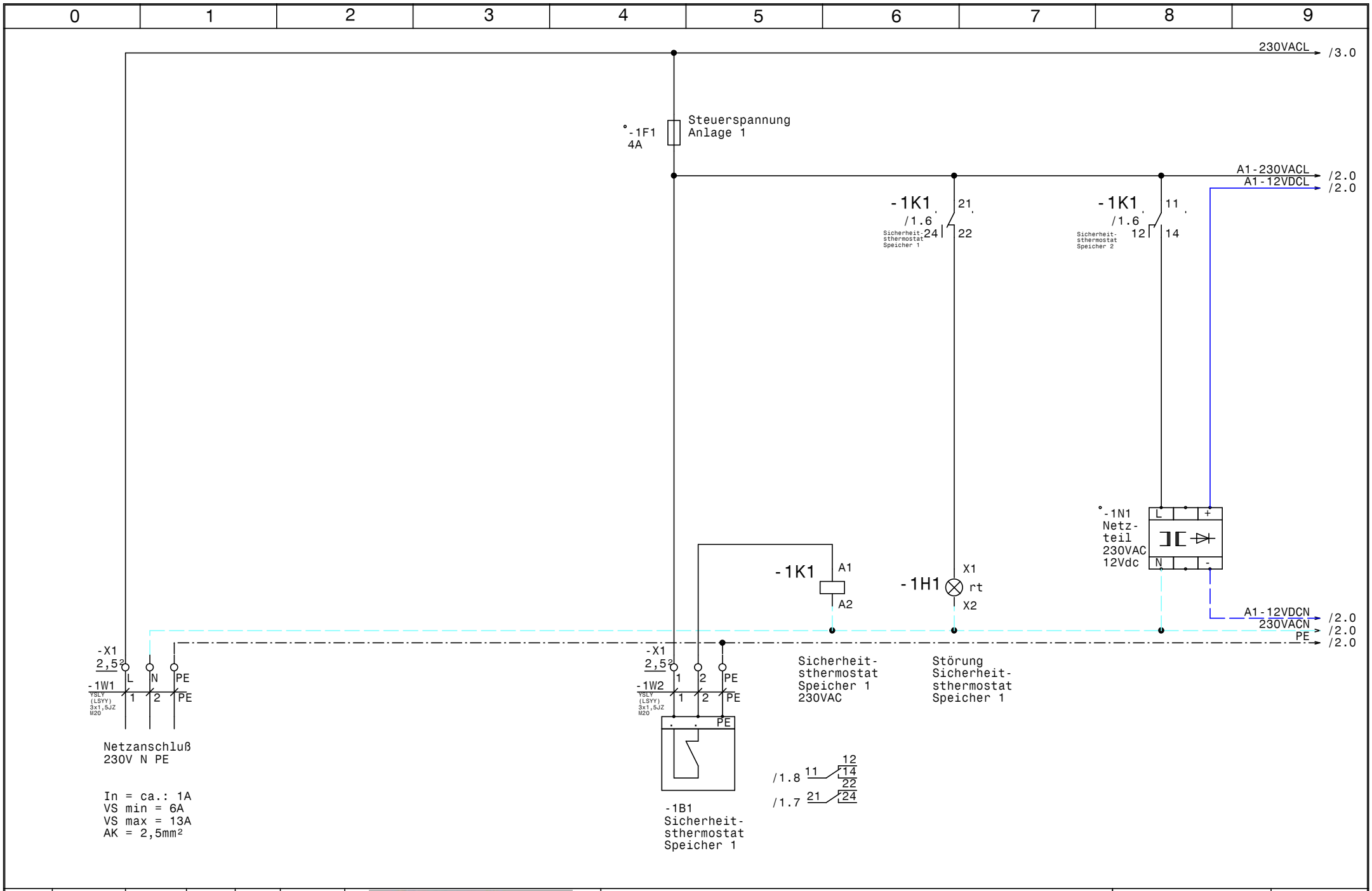
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 234/18

Blatt 0

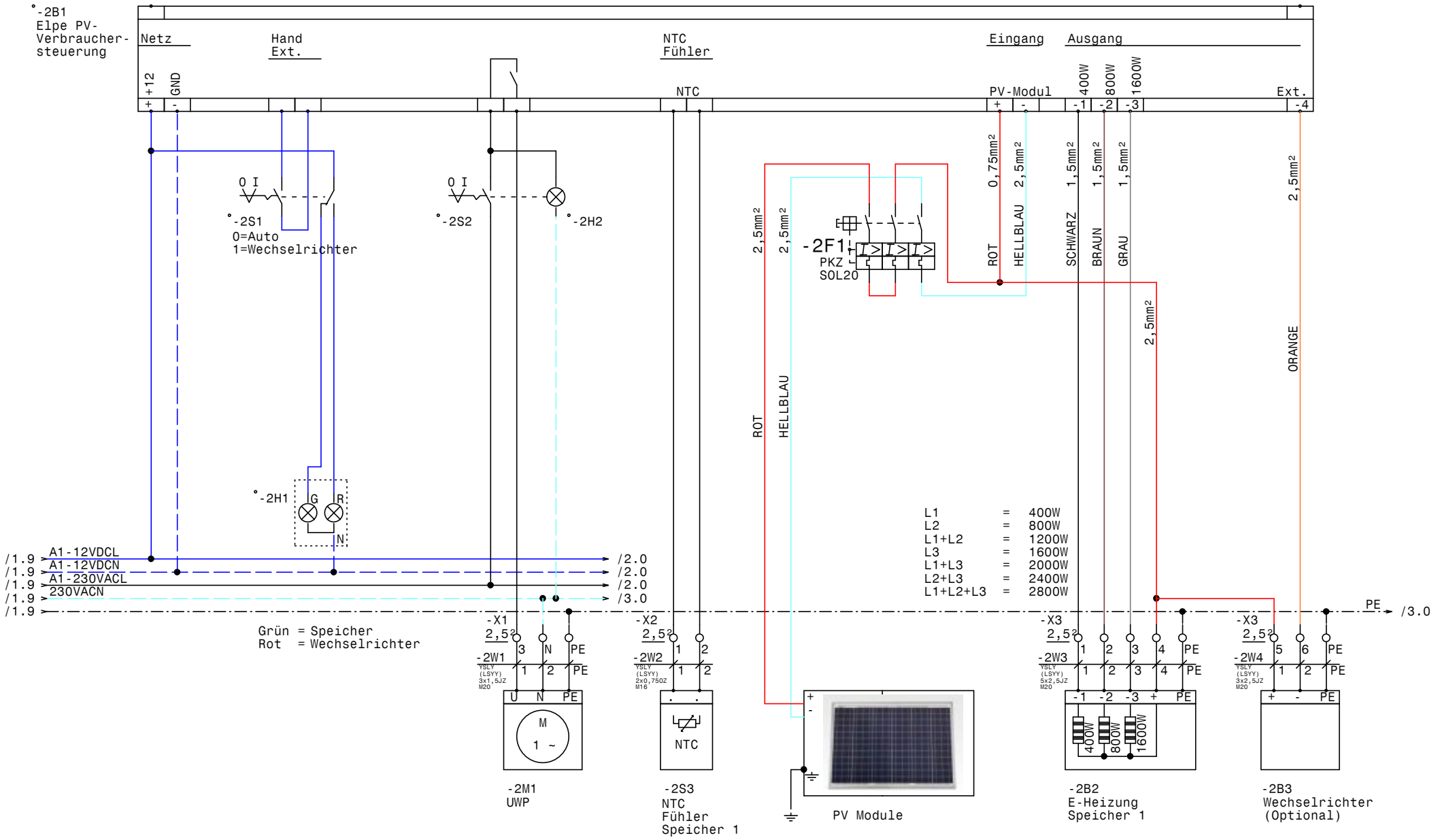
von 4 Bl.

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



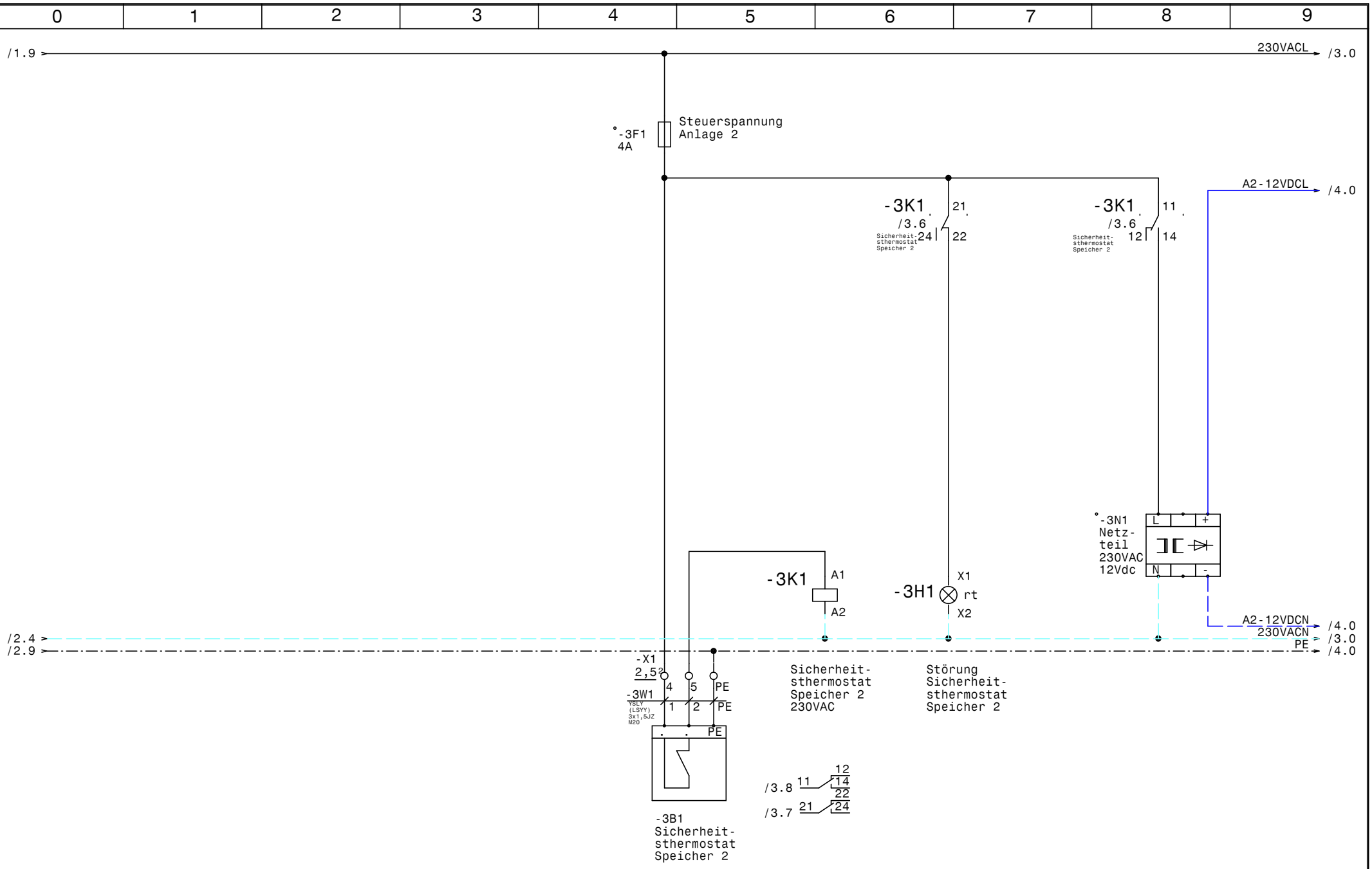
				Datum	16.11.18	PV-Verbrauchersteuerung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			234/18
				Gepr.		Netzanschluß; Steuerspannung Anlage 1		Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 Bl.

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	16.11.18	PV-Verbrauchersteuerung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			234/18
				Gepr.		PV-Verbrauchersteuerung 1		Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 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



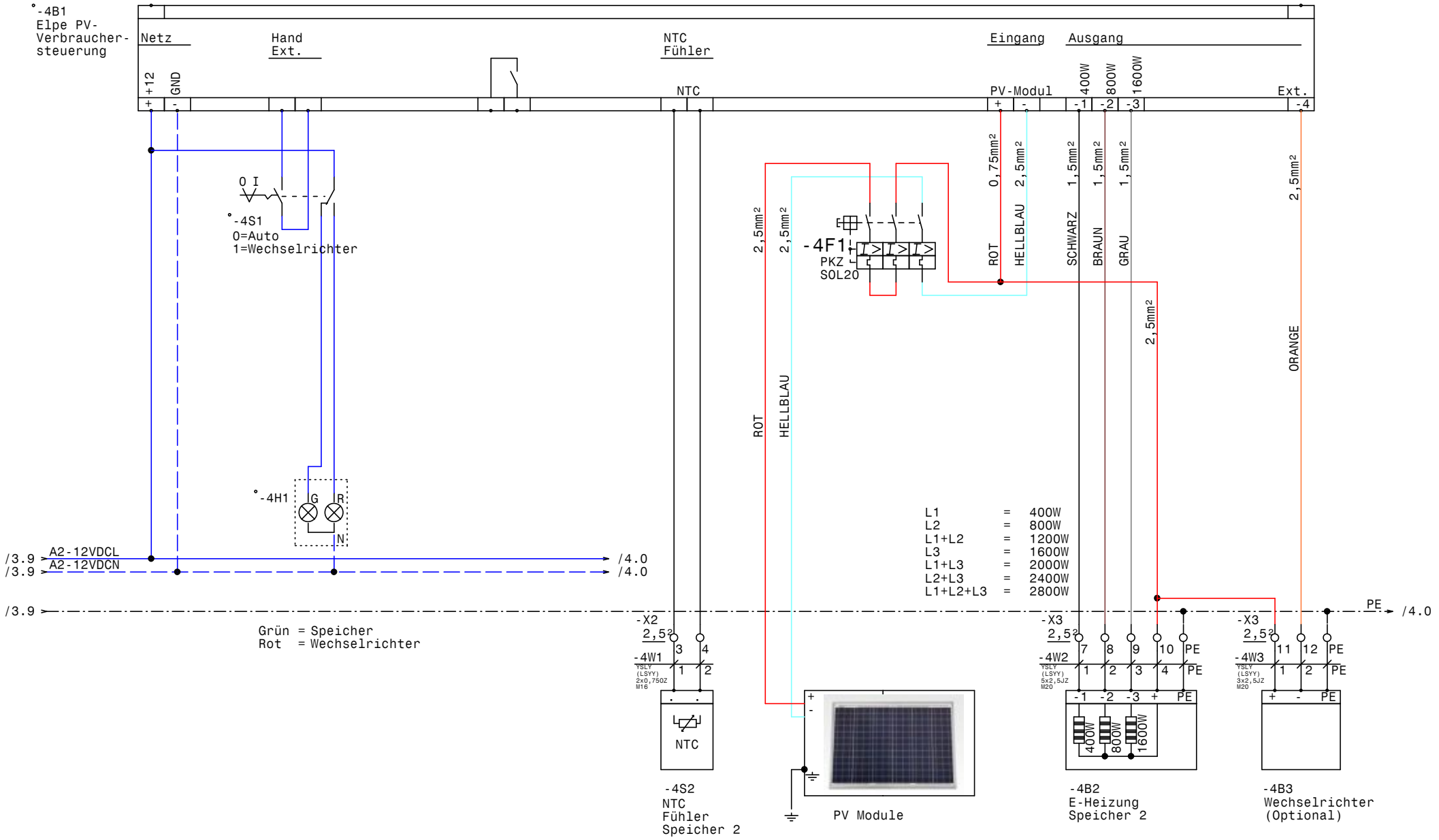
				Datum	16.11.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

PV-Verbrauchersteuerung

Steuerspannung Anlage 2

Zeichn.Nr.:	234/18
Blatt 3	
von 4	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	16.11.18	PV-Verbrauchersteuerung		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			234/18
				Gepr.		PV-Verbrauchersteuerung 2		Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 4 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

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 1
3	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	UWP
4	-2S3	-2W2	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	NTC Fühler Speicher 1
5	-2B2	-2W3	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	E-Heizung Speicher 1
6	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Wechselrichter (Optional)
7	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Sicherheitsthermostat Speicher 2
8	-4S2	-4W1	YSLY (LSYY) 2x0,75OZ M16	2	NTC Fühler Speicher 2
9	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	E-Heizung Speicher 2
10	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Wechselrichter (Optional)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.11.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

PV-Verbrauchersteuerung

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 234/18

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
2		Glasrohrsicherung	-3F1, -1F1
2		Netzteil 230VAC 12Vdc	-1N1, -3N1
1	400x480x130	Wandschrank IP 55	-0N1
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X3
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
22	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X3
2	M16	Kabelverschraubung	-2W2, -4W1
8	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1, -2W4, -2W3, -4W2, -1W1
			-1W2, -4W3
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-1K1, -3K1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H1, -1H1
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.11.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

PV-Verbrauchersteuerung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 234/18

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