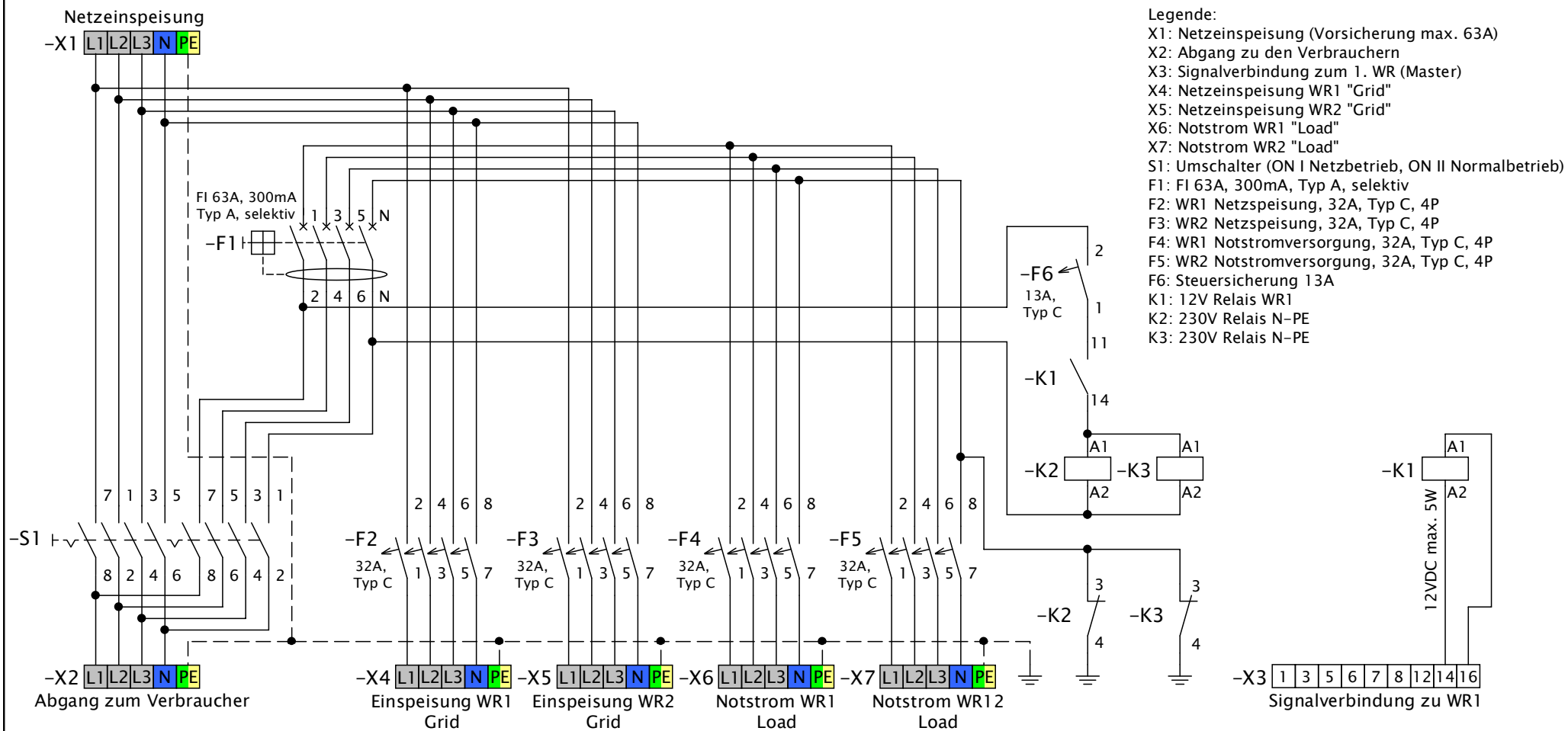


Schema Beispiel für Sofarsolar 2x Hybrid Wechselrichter 5–20 kWp



Bezeichnung: PV AC USW63A N-PE 2x20

Art.Nr.: 94053

PE-1202

Version: V6, 14.02.2024

Erstellt: AHA, 27.01.2023

Version ab SNr.: 66223

Genehmigt: MTA, 14.02.2024

Blatt: 1/2

Beiblatt mit Informationen zur Inbetriebnahme

Vorsicht:

Die Pfeilrichtung der Wandler (Smart Meter) müssen vom Wechselrichter zum Netz zeigen.
Die Einspeisung von Energie ins Stromnetz muss positiv und der Bezug negativ sein.

Vorsicht:

HYD 15 + 20:

Stecker AC Grid (mit blauem Einsatz) <> AC Load

PIN	Belegung 16-poliger Stecker	Anschluss an externe Geräte
1	RS485 A+, z.B. Solarmanager Kl.	→ A+
3	RS485 B-, z.B. Solarmanager Kl.	→ B-
5	RS485 A2, Smartmeter, Kl.	→ 24
6	RS485 B2, Smartmeter, Kl.	→ 25
7	GTX-BCU, (Batterie) CAN_H, ws/or	→ 2
8	GTX-BCU, (Batterie) CAN_L, or	→ 4
7	BTS-BDU, (Batterie) CAN_H, bl	→ 4
8	BTS-BDU, (Batterie) CAN_L, ws/bl	→ 5
12	GND S	
14	Pot. Auf GND bei Notstrom	
16	+12VDC, max. 5W	

K1:

Bei einer Firmwareversion die älter ist als V090101_00_00 muss die Kontaktanschluss von 14 auf 12 geändert werden.

Passwort Wechselrichter: 0715

Batterie Adresse: 00

Anschluss einseitig mit 8-poligem Stecker, mit Aufkleber GTX3000-CAN

	Bezeichnung: PV AC USW63A N-PE 2x20		
	Art.Nr.: 94053	PE-1202	Version: V6, 14.02.2024
	Erstellt: AHA, 27.01.2023		Version ab SNr.: 66223
	Genehmigt: MTA, 14.02.2024		Blatt: 2/2