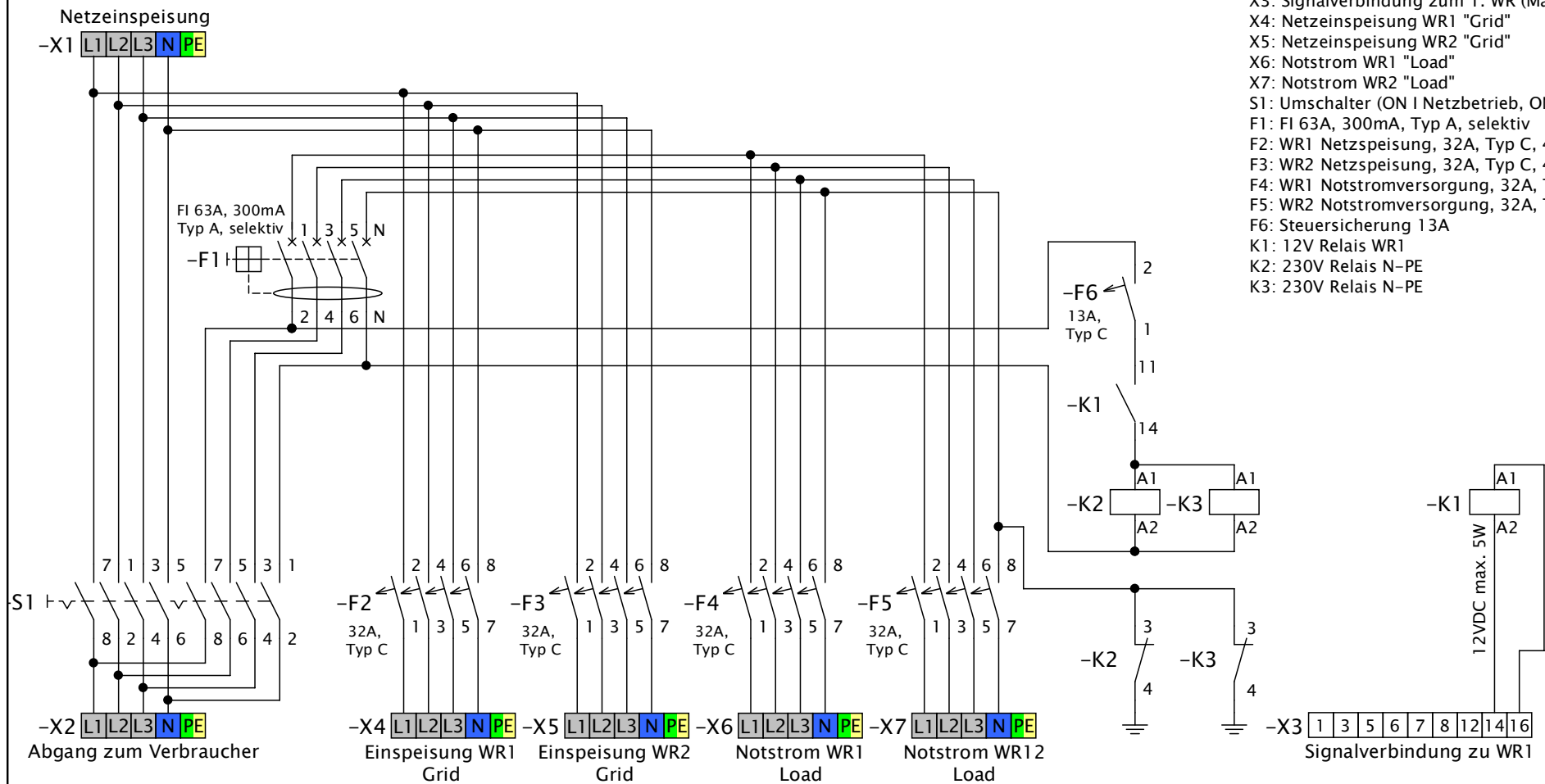


Schema Beispiel für Sofarsolar 2x Hybrid Wechselrichter 5–20 kWp



Legende:

- X1: Netzeinspeisung (Vorsicherung max. 63A)
- X2: Abgang zu den Verbrauchern
- X3: Signalverbindung zum 1. WR (Master)
- X4: Netzeinspeisung WR1 "Grid"
- X5: Netzeinspeisung WR2 "Grid"
- X6: Notstrom WR1 "Load"
- X7: Notstrom WR2 "Load"
- S1: Umschalter (ON I Netzbetrieb, ON II Normalbetrieb)
- F1: FI 63A, 300mA, Typ A, selektiv
- F2: WR1 Netzeinspeisung, 32A, Typ C, 4P
- F3: WR2 Netzeinspeisung, 32A, Typ C, 4P
- F4: WR1 Notstromversorgung, 32A, Typ C, 4P
- F5: WR2 Notstromversorgung, 32A, Typ C, 4P
- F6: Steuersicherung 13A
- K1: 12V Relais WR1
- K2: 230V Relais N-PE
- K3: 230V Relais N-PE



Bezeichnung: PV AC USW63A N-PE 2x20		
Art.Nr.: 94053	PE-1202	Version: V5, 12.07.2023
Erstellt: AHA, 27.01.2023		Version ab SNr.: 55560
Genehmigt: MTA, 12.07.2023		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	PIN Kabel
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
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: V5, 12.07.2023
	Erstellt: AHA, 27.01.2023		Version ab SNr.: 55560
	Genehmigt: MTA, 12.07.2023		Blatt: 2/2