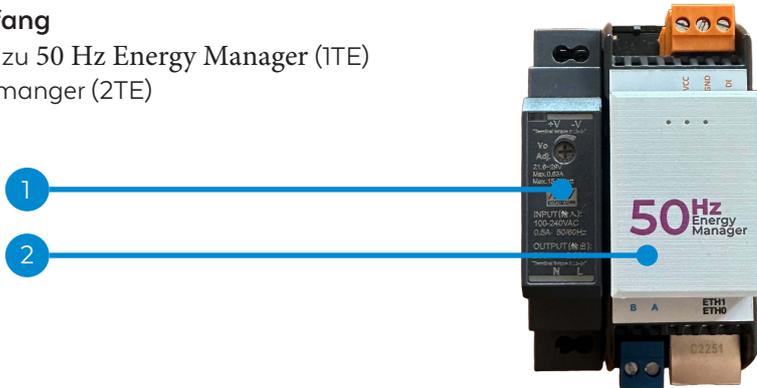


Montagevorschrift und technische Daten 50 Hz Energy Manager

Lieferumfang

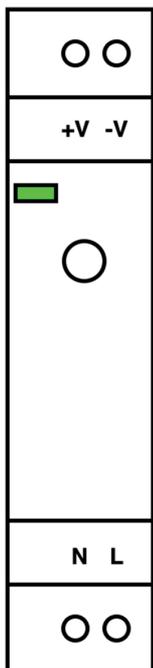
- 1 Netzteil zu 50 Hz Energy Manager (ITE)
- 2 Energiemanger (2TE)



Installation, Einstellung und Abbau müssen ausschliesslich durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Netzteil zu 50 Hz Energy Manager

Das Netzteil dient als Energieversorgung des 50 Hz Energy Managers



Anschluss oben (sekundär)
 +V: Gleichspannungsanschluss +24VDC
 -V: Gleichspannungsanschluss - OVDC

Anschluss unten (primär)
 L: Energieversorgung 230V- L
 N: Energieversorgung 230V- N

Installation 50 Hz Energy Manager

Der 50 Hz Energy Manager dient zur Anbindung an die Cloud und übermittelt die Anlagenzustände für die 50 Hz Energy Manager APP. Das Gateway dient zudem lokal zur Steuerung der angeschlossenen Geräte für den maximalen Eigenverbrauch der PV Überschussenergie und zur Überwachung der angeschlossenen Geräte.

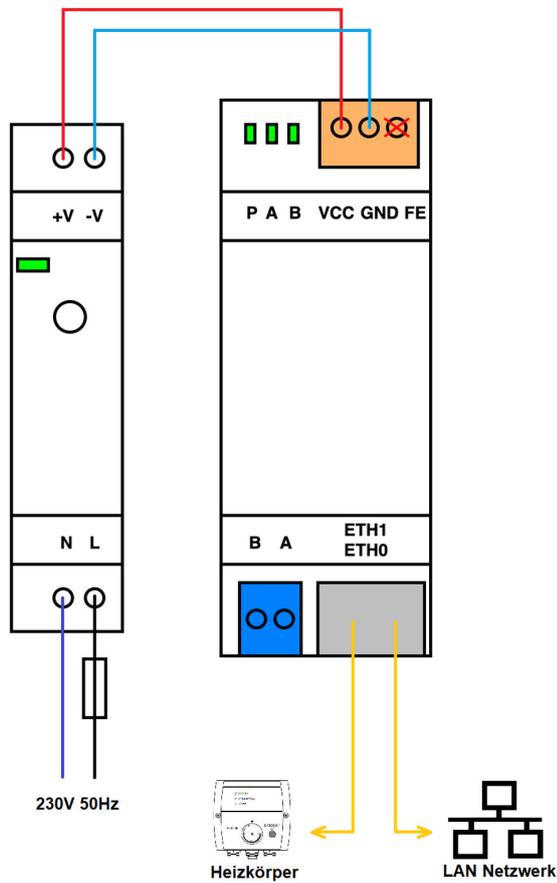


Anschluss oben (orangener Stecker)
 VCC: Energieversorgung 24VDC +
 GND: Energieversorgung 24VDC -
 FE: -

Anschluss unten (blauer Stecker Kommunikation zum Solarwechselrichter)
 A: RS485 A
 B: RS485 B

(LAN-Buchsen-Anbindung ans Netzwerk / Heizkörper)
 ETH1: LAN-Netzwerk
 ETH2: Heizkörper (optional)

Übersichtsschema



Betriebsspannungen:

Trafo 50 Hz Energy manager

» L/N 230 V -

Energiemanager

» VCC +24VDC

» GND 0V

| Technische Daten | |
|----------------------------|---|
| Grösse | (W x L x H): 37mm x 97mm x 62mm |
| Betriebstemperatur (max.): | 0°C bis +55°C |
| Montage: | DIN Rail Montage (35mm Hutschiene) |
| Versorgung: | 24 VDC (±15%), 60 mA (max.), über Stecker (Weidmüller BL 5.08/03) |
| CPU: | i.MX 6UL (Cortex A7, 528 MHz), 512MB DDR3 RAM, 1MB NOR Flash 512MB NAND Flash |
| Real Time | Clock gepuffert mit Lithium Akku |
| Ethernet Schnittstelle: | 2 x 10/100BaseT, 2x MAC Adresse, RJ45 connectors, Link und Traffic LED indicators |
| Serielle Schnittstelle: | 1 x RS485 galvanisch getrennt, Weidmüller BL 5.08/02 Stecker |
| SD Card Interface: | 1 x microSD card, SD / SDHC, Push/push Slot |
| Trusted Platform Module: | Externer Schaltkreis für Verschlüsselung und Identifikation der Hardware |
| I2C Schnittstelle | Pin-Header für Anschluss externer I2C Funktionen wie Display oder Drucktasten |
| CE RoHS /WEEE: | IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-2, IEC 62368-1 |