

TRIOS-M

Powerstation mit Netzeinspeisung und Lastprofilsteuerung

Produktbeschreibung / Features

- Powerstation mit hoher Kapazität von 1100Wh für stationäre Anwendung zur Batteriepufferung von Solarstrom aus kleinen PV-Anlagen und Einspeisung ins 230V-Hausnetz
- Optionale Anwendung als autarker Notstromspeicher für zuhause sowie für mobilen Einsatz im Outdoor-Bereich (Camping, Boot, Garten etc.)
- Einspeisung ins 230V-Netz mit vorprogrammierten Lastprofilen bis max. 300VA, in der Leistung anpassbar, sowie mit selbst erstellten Lastprofilen per PC oder Handy-App
- Hocheffizienter und robuster Li-Ionen LFP-Akku (bis zu 5000 Ladezyklen)
- 6 Ausgänge (2x USB-A, 2x USB-C, 1x 12V-Zigarettenanzünderbuchse, 1x 230V AC Insel, 1x 230V AC Synchron) zur Netzeinspeisung sowie zur Versorgung von USB-, 12V- und 230V-Geräten
- Hohe Ausgangsleistung von bis zu 60W (USB-C), 100W (KFZ) oder 1000VA/300VA (230V AC Insel / Netz, reiner Sinus)
- Direktladung DC aus KFZ oder Solarmodul mit max. 600W in 2-3h
- Solarladung mit echtem MPP-Tracking mit hohem Spannungsbereich 10-85V (alle Standard-Solarmodule)
- Gleichzeitiges Laden und Entladen möglich
- 5 digitale Schnittstellen: WLAN, LAN, USB, RS485, CAN
- Hochstrom-Anreihport für Anschluss eines Zweitakkus
- Interne Schutzschaltungen (Überladung, Tiefentladung, Temperatur, Kurzschluss, Verpolung)
- AC-Netzkabel, KFZ-Ladeadapter sowie MC4-Solaradapter im Lieferumfang enthalten
- Komfortable OLED-Anzeige (Ladezustand, Leistung etc.)
- Robustes Gehäuse aus ABS mit stabilen Tragegriffen

Technische Daten:

- Akkutyp / Nennkapazität: LiFePO₄ / 1100Wh
- Ausgangsspannung: USB-A/C: 5-20V, KFZ: 13,6V, AC1/AC2: 230V sinus
- Ausgangsleistung: USB-A: 10W, USB-C/PD: 60W, KFZ: 100W, AC1: 300VA, AC2: 1kVA (2kVA Peak)
- Eingangsspannung/leistung: 10-85V / max. 600W
- Temperatur Laden/Entladen: 0 ... +45°C / -20...+60°C
- Feuchtebereich: bis 90%
- Konformität: CE, FCC, ROHS, VDE 4105, VDE 0126 etc.
- Abmessungen / Gewicht: 390x195x340mm / 13 kg

