



Niederspannungs-Energiespeicher

GTX 5000-PRO

5.1 kWh

- CATL-Markenbatterie, lange Zykluslebensdauer (6000 Zyklen)
- Unterstützt parallele Erweiterung von bis zu 4 Systemen
- Effiziente automatisierte Produktionslinie, die eine optimale Produktionsqualität erreicht
- Wand-oder Standmontage, zeit- und kostensparend
- Ein-Knopf-Automatik-Zuordnung der Batteriemodul-ID, einfache und bequeme Bedienung
- Zertifizierung nach IEC62619, UN38.3, IEC62040-1, SAA usw.
- Ferndiagnose und Echtzeit-Datenüberwachung
- Kompatibel mit Wechselrichtern anderer Marken

Grundlegende Parameter	
Batterie-Typ	LFP
Nominale Kapazität (Ah)	100
Nennspannung (Vdc)	51.2
Nominale Energie (Wh)	5120
Nutzbare Energie (90% Entladetiefe) (Wh)	4600
Ladespannung (Vdc)	55.68 – 56.16
Entladespannung (Vdc)	45.6 – 56.16
Nenn-Ladestrom (A)	50
Nenn-Ladeleistung (W)	2560
Max. Ladestrom (A)	100
Max. Ladeleistung (W)	5000
Nenn-Entladestrom (A)	50
Nenn-Entladeleistung (W)	2560
Max. Entladestrom (A)	100
Max. Entladeleistung (W)	5000
Kurzschluss (A)	350
Kommunikation	RS232, RS485, CAN
Betriebstemperatur	0 °C – 55 °C
Temperatur bei Lagerung	≤ 25 °C: 12 Monate, ≤ 35 °C: 6 Monate, ≤ 45 °C: 3 Monate
Betriebsfeuchtigkeit	< 95% RH
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	< 95% RH
Max. Betriebshöhe	≤ 2000 m
Skalierbar	Bis zu 4
Schutzart	IP20
Gewicht (kg)	47
Abmessungen (mm)	480*171.5*606
Zertifikate	IEC62619, UN38.3, IEC62040-1, SAA etc.
Zykluslebensdauer	80% DOD / 25 °C / 0.5C, 60% EOL

Hinweis: Betriebsstrom-Leistungsminderung je nach Zellenspannung und Batterietemperatur.

GTX 5000-PRO_DE_202206

Hybrid-Solaranlage

