TECHNISCHE DATEN

Wechselrichter POWGROW SMS-6.5KP 6.5kW 48V

Hybrid-Solarwechselrichter 6,5 kW / 48 V mit 120-A-MPPT und WLAN-Überwachung



Merkmale

- MPPT-Solarladeregler 120 A
- Max. PV-Eingangsstrom 27 A
- Arbeitet mit Generator
- Aktivierung von Lithiumbatterien
- WLAN-Überwachung
- Weiter PV-Spannungsbereich: 60–500 V
- Zwei AC-Ausgänge
- Lithium- (mit BMS) und Blei-Säure-Batterien
- Netzeinspeisung

Technische Daten

AC-Eingang	
Nenneingangsspannung	**208 / 220 / 230 / 240 V; L + N + PE**
Spannungsbereich	**90–280 V ±3 (Normalmodus); 170–280 V ±3 (Modus UPS)**
Frequenz	**50 / 60 Hz (automatische Erkennung)**
AC-Ausgang	
Nennleistung	**6,5 kW**
Spitzenleistung	**12 kVA**
Spannung	**208 / 220 / 230 / 240 V**
Leistungsfaktor (PF)	**1**
Frequenz	**50 / 60 Hz ±0,1 %**
Umschaltzeit	**10 ms (Normalmodus) / 10 ms (Modus UPS)**
Kurvenform	**Reiner Sinus**
Überlastfähigkeit (im Batteriebetrieb)	**1 min bei 102–120 %; 10 s bei >120 % Last**
Max. Wirkungsgrad Akku	**94 % bei 48 V DC**
Geräte parallel	**≤ 9**

Ladegerät (PV / AC)	
Typ des Solarladereglers	**MPPT**
Max. PV-Eingangsstrom / Eingangsleistung	**27 A / 9000 W**
MPPT-Arbeitsbereich	**60–450 V DC**
Max. PV-Leerlaufspannung (Voc)	**500 V DC**
Max. PV-Ladestrom	**120 A**
Max. Netzladestrom	**120 A**
Max. Ladestrom (PV + Netz)	**120 A**
Batterie	
Nennspannung	**48 V DC**
Batterietyp	**Lithium und Blei-Säure**
Schnittstellen	
Benutzeroberfläche	**LCD-Display**
Kommunikationsanschlüsse	**RS232 / RS485 / USB**
Überwachung	**Wi-Fi**
Allgemeine Daten	
Schutzart	**IP21**
Betriebstemperatur	**−10…+60 °C**
Relative Luftfeuchtigkeit	**5–95 % (nicht kondensierend)**
Lagertemperatur	**−15…+60 °C**
Nettogewicht	**9,4 kg**
Abmessungen (B×H×T)	**440 × 335 × 117 mm**
Max. Betriebshöhe	**4000 m (Leistungsminderung über 1000 m)**

Herstellerdaten für das Modell SMS-6.5KP. Prüfen Sie vor der Installation das Typenschild am Gehäuse.

minertech.org · Marke MinerTech® · © 2017–2026, alle Rechte vorbehalten
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spezialist Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com