Hybrid-Solarwechselrichter



ISolar-SMS-6.5KP-WiFi

Solarladeregler 120 A

Weiter Bereich der PV-Spannung 60–500 V

27 A max. PV-Eingang

DUAL
Zwei AC-Ausgänge

Arbeitet mit Generator

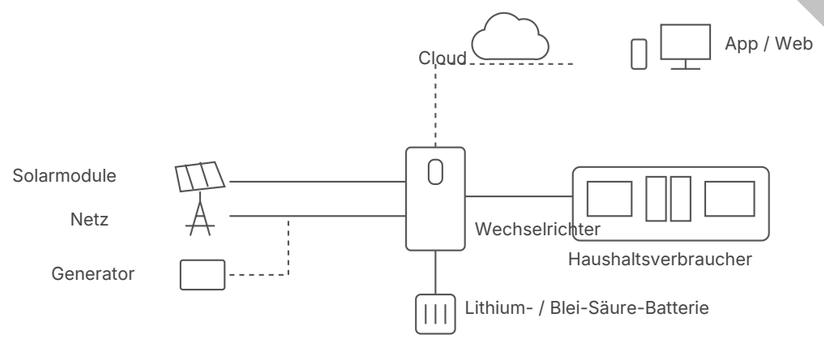
BMS
Lithium- und Blei-Säure-Batterien

Aktivierung der Lithiumbatterie

Netz-einspeisung

WLAN-Überwachung (Option)

Systemschema



Technische Daten

Modell	ISolar-SMS-6.5KP-WiFi
AC-Eingang	
Nenneingangsspannung (V AC)	208 / 220 / 230 / 240; L + N + PE
Spannungsbereich (V AC)	90~280±3 (Normalmodus); 170~280±3 (Modus UPS)
Frequenz (Hz)	50 / 60 (automatische Erkennung)
AC-Ausgang	
Nennleistung (kW)	6,5
Spitzenleistung (kVA)	12
Spannung (V AC)	208 / 220 / 230 / 240
Leistungsfaktor (PF)	1
Frequenz	50/60 Hz ±0,1 %
Umschaltzeit (ms)	10 (Normalmodus) / 10 (Modus UPS)
Kurvenform	Reiner Sinus
Überlastfähigkeit (im Batteriebetrieb)	1 min bei 102 %~120 %; 10 s bei >120 % Last
Max. Wirkungsgrad (Batterie)	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 (V DC)	60~450
Max. PV-Leerlaufspannung (V DC)	500
Max. PV-Ladestrom (A)	120
Max. AC-Ladestrom (A)	120
Max. Ladestrom (PV + AC) (A)	120
Batterie	
Nennspannung (V DC)	48
Batterietyp	Lithium und Blei-Säure
Schnittstellen	
Benutzeroberfläche	LCD-Display
Kommunikationsanschlüsse	RS232 / RS485 / USB
Überwachung	WLAN (Option)
Allgemeine Daten	
Schutzart	IP21
Betriebstemperatur	-10 °C ~ 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-15 °C ~ 60 °C
Nettogewicht (kg)	9,4
Abmessungen (B×H×T)	440×335×117 mm
Max. Betriebshöhe	4000 m (Leistungsminderung über 1000 m)

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