

5-10K

AC-Kopplung Wechselrichter

S6-EA3P(5-10)KAA-NV-YD-H-PRO

Dreiphasig | Hochspannung

3 Einzigartige Vorteile

- ★ Unterstützt einen dreiphasigen unsymmetrischen Ausgang, wobei jede Phase eine maximale Ausgangsleistung von 50% der Nennleistung des Wechselrichters unterstützt
- ★ Für Haushalte mit netzgekoppelten Wechselrichtern von Solis: Funktioniert nahtlos mit netzgekoppelten Wechselrichtern von Solis und bildet ein Null-Export-System
- ★ Für Haushalte mit netzgekoppelten Wechselrichtern von Drittanbietern: Unterstützt die Wechselstromkopplung für PV und ermöglicht so eine flexible Systemerweiterung und Nachrüstung

6 Führende Vorteile

- Unterstützt Batterielade-/Entladeströme bis zu 50A. Kompatibel mit 50-Ah-Batteriezellen, um die Anfangsinvestition zu reduzieren
- Unterstützt SG-Ready-Wärmepumpen-Konnektivität für intelligentere Energieanwendungen im Haushalt
- Das kompakte, platzsparende Design passt sich flexibel an enge Installationsumgebungen wie Dachböden und Ecken an
- Die KI-Integration und VPP-Bereitschaft ermöglichen eine dynamische Tarifoptimierung, minimieren die Stromkosten und erschließen zusätzliche Einnahmequellen
- Die Schutzart IP66 gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb auch in rauen Außenumgebungen
- 4,3-Zoll-Touchscreen-LCD-Bildschirm. Bequemere und effizientere Bildschirmbedienung

DEUTSCHLAND

t: +49 800 5369147 (service)
w: solisinverters.com/de
e: europesales@solisinverters.com
deservice@solisinverters.com

Datenblatt

Modell	5K	6K	8K	10K
Batterie				
Batterietyp	Li-Ion			
Batteriespannungsbereich	120 - 700 V			
Max. Lade-/Entladestrom	0 - 25 A	0 - 30 A	0 - 40 A	0 - 50 A
Batterie Isc	80 A			
Kommunikation	CAN / RS485			
Wechselstromausgang (Netzseite)				
Nennausgangsleistung	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. Scheinausgangsleistung	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Nennnetzspannung	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Nennnetzausgangsstrom	7.6 A / 7.3 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)			
THDi	< 3%			
Wechselstromeingang (Netzseite)				
Max. Eingangsleistung	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Nenneingangsstrom	7.6 A / 7.3 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.6 A	15.2 A / 14.5 A
Nenn-Eingangsspannung	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Wirkungsgrad				
BAT geladen / entladen auf AC Max. Leistungsfähigkeit	97.32%	97.34%	97.50%	
Schutz				
Vermeidung von Inselbildung	Ja			
Ausgangsüberstromschutz	Ja			
Kurzschluss-Schutz	Ja			
Batterie-Rückwärtsschutz	Ja			
Schutzklasse / Überspannungskategorie	I / II (Batterie), III (Main)			
Überspannungsschutz	Wechselstrom Typ II (Optional)			
Allgemeine Daten				
Max. Leistung pro Phase	50% Nennleistung			
Abmessungen (B × H × T)	448 × 413 × 214 mm			
Gewicht	20 kg			
Topologie	Nicht isoliert			
Eigenverbrauch (Nacht)	< 25 W			
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C (> 45°C Derating)			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100%			
Eindringschutz	IP66			
Geräuschemission (typisch)	< 47 dB(A)			
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung			
Max. Betriebshöhe	4000 m			
Netzanschlussstandard	EN 50549-10 & EN 50549-1, G98, G99, G99 NI, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, C10/11			
Sicherheits-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Merkmale				
Gleichstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker			
Wechselstromanschluss	Schnellverbindungs-Stecker			
Anzeige	4.3" LCD-Anzeige & Bluetooth + APP			
Kommunikation	CAN, RS485-19200, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN			