



SOLARATOR SERIE

Funktioniert mit einer breiten Palette von Batterien: Erleben Sie unterbrechungsfreie Stromversorgung, auch in Gebieten mit instabilem Stromnetz

S6-EH3P(29.9-50)K-H

Dreiphasig | Hochspannung

6 Führende Merkmale

- Unterstützt flexiblen PV-Anschluss durch DC- und AC-Kopplung für Nachrüstung und Erweiterung
- Unterstützt Batteriereservfunktion in mehreren Szenarien
- Smart Load Prioritizing - Erweiterte Unterstützung für kritische Lasten
- SmartLoad/GEN/INV-Port - Flexibler Anschluss mehrerer Energiequellen wie netzgekoppelte Wechselrichter, Dieselgeneratoren, Windturbinen usw.
- Nahtlose Umschaltzeit zwischen Netz und Nicht-Netz <10ms
- Unterstützung von max. 10 Geräten im Parallelbetrieb, >6 Geräte empfehlen Solis Stromverteilerschrank

8 Einzigartige Merkmale

- Nutzbare PV-Leistung bis zu 200% Wechselrichter-Nennleistung, um die Ausnutzung der PV-Erzeugung zu verbessern
- Unterstützt max. 20A PV-Eingangstrom, perfekt geeignet für Hochleistungs-PV-Module
- Kompatibel mit 100-280Ah-Batteriemodulen
- Unterstützt schnelleres Laden mit Batteriestrom bis zu 140A
- Leistungsstarke Backup-Überlastfähigkeit - 160% Überlast
- Unterstützt einen breiten Leistungsbereich von Generatoranschlüssen von 10kVA bis 50kVA
- Unterstützt 2 unabhängige Batterieanschlüsse für flexible Konfiguration
- 7-Zoll-Großbildschirm verwendet U.S.- ZEITLER-Komponenten in Industriequalität

DEUTSCHLAND

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



Datenblatt

S6-EH3P(29.9-50)K-H

Modell	29.9K	30K	40K	50K
Gleichstromeingang (PV-Seite)				
Empfohlene max. Größe des PV-Generators	59.8 kW	60 kW	80 kW	100 kW
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	59.8 kW	60 kW	80 kW	96 kW
Max. Eingangsspannung	1000 V			
Nennspannung	600 V			
Anlaufspannung	180 V			
MPPT-Spannungsbereich	150 - 850 V			
Max. Eingangsstrom	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A
Max. Kurzschlussstrom	60 A / 60 A / 60 A			4 × 60 A
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	3 / 6			4 / 8
Batterie				
Batterietyp	Li-ion			
Batteriespannungsbereich	150 - 800 V			
Max. Lade-/Entladeleistung	32.1 kW	33 kW	44 kW	55 kW
Max. Lade-/Entladestrom	70 A × 2 ⁽¹⁾			
Anzahl der Batterieanschlüsse	2			
Max. Lade-/Entladeleistung für jeden Eingang	32.1 kW	33 kW	35 kW	35 kW
Kommunikation	CAN / RS485			
Wechselstromausgang (Netzseite)				
Nennausgangsleistung	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
Max. Scheinausgangsleistung	29.9 kVA	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Nennnetzausgangsstrom	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Max. Ausgangsstrom	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)			
THDi	< 3%			
Wechselstromeingang (Netzseite)				
Max. AC-Durchgangsstrom	90.8 A / 86.4 A	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Nenn-Eingangsspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nenneingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Eingabe Generator				
Max. Eingangsleistung	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
Nenneingangsstrom	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Nenn-Eingangsspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nenneingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Wechselstromausgang (Backup)				
Nennausgangsleistung	29.9 kW	30 kW	40 kW	50 kW
Spitzen Scheinausgangsleistung	1.6-malige Nennleistung, 2 s			
Backup-Schaltzeit	< 10 ms			
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Nennstärke Ausgangsstrom	45.4 A / 43.2 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@lineare Last)	< 2%			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	97.8%			
EU-Wirkungsgrad	97.4%			
BAT geladen durch PV Max. Leistungsfähigkeit	98.5%			
BAT geladen / entladen auf AC Max. Leistungsfähigkeit	97.5%			
Schutz				
Vermeidung von Inselbildung	Ja			
Ausgangsüberstromschutz	Ja			
Kurzschluss-Schutz	Ja			
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja			
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja			
Überspannungsschutz	Gleichstrom Typ II / Wechselstrom Typ II			
Integrierter AFCI 2.0	Optional			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B × H × T)	530 × 880 × 290 mm			
Gewicht	73 kg			
Topologie	Transformatorlos			
Eigenverbrauch (Nacht)	< 35 W			
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95%			
Eindringenschutz	IP66			
Kühlkonzept	Intelligente Lüfter-Kühlung			
Max. Betriebshöhe	4000 m			
Netzanschlussstandard	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/MFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022			
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011			
Merkmale				
PV-Anschluss	MC4 Schnellanschlusstecker			
Anschluss der Batterie	Nicht kondensierend			
Wechselstromanschluss	Klemmenblock			
Anzeige	7.0" LCD-Anzeige & Bluetooth + APP			
Kommunikation	CAN, RS485, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Unterstützt parallelen 140-A-Eingang.