



solis

20th
ANNIVERSARY

SOLARATOR SERIE

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

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-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. 21A PV-Eingangstrom, perfekt geeignet für Hochleistungs-PV-Module
- Kompatibel mit 100-340Ah-Batteriemodulen
- Unterstützt schnelleres Laden mit Batteriestrom bis zu 200A
- Leistungsstarke Backup-Überlastfähigkeit - 160% Überlast
- Unterstützt einen breiten Leistungsbereich von Generatoranschlüssen von 25kVA bis 125kVA
- 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(80-125)K10-NV-YD-H

Modell	80K	100K	125K
Gleichstromeingang (PV-Seite)			
Empfohlene max. Größe des PV-Generators	160 kW	200 kW	250 kW
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	160 kW	200 kW	250 kW
Max. Eingangsspannung		1000 V	
Nennspannung		600 V	
Anlaufspannung		180 V	
MPPT-Spannungsbereich		150 - 950 V	
Max. Eingangsstrom		10 × 42 A	
Max. Kurzschlussstrom		10 × 60 A	
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl		10 / 20	
Batterie			
Batterietyp		Li-Ion	
Batteriespannungsbereich		300 - 950 V	
Max. Lade- / Entladestrom		200 A / 100 A + 100 A	
Anzahl der Batterieanschlüsse		2	
Maximaler Ladungs- / Entladungsstrom jedes Anschlusses		100 A	
Kommunikation		CAN / RS485	
Wechselstromausgang (Netzseite)			
Nennausgangsleistung	80 kW	100 kW	125 kW
Max. Scheinausgangsleistung	80 kVA	100 kVA	125 kVA
Nennnetzspannung		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nennnetzfrequenz		50 Hz / 60 Hz	
Nennnetzausgangsstrom	121.6 A / 115.5 A	152 A / 144.3 A	180.4 A / 189.9 A
Leistungsfaktor		> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)	
THDi		< 3%	
Wechselstromeingang (Netzseite)			
Max. Eingangsstrom		250 A	
Wechselstromausgang (Backup)			
Nennausgangsleistung	80 kW	100 kW	125 kW
Spitzen Scheinausgangsleistung	1.2-malige Nennleistung, 10 mins; 1.4-malige Nennleistung, 100 s; 1.6-malige Nennleistung, 10 s; 2-malige Nennleistung, 200 ms		1.2-malige Nennleistung, 100 s; 1.4-malige Nennleistung, 10 s; 1.6-malige Nennleistung, 200 ms
Backup-Schaltzeit		< 10 ms	
Nennausgangsspannung		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nennfrequenz		50 Hz / 60 Hz	
THDv (@lineare Last)		< 2%	
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad		97.6%	
EU-Wirkungsgrad		97.2%	
BAT geladen/entladen auf AC Max. Leistungsfähigkeit		97.0%	
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	
Schutzklasse/Überspannungskategorie		I / II	
Allgemeine Daten			
Max. zulässiges Phasungleichgewicht (Netz & Back-up)		100%	
Max. Leistung pro Phase (Netz & Back-up)	26.66 kW	33.33 kW	41.66 kW
Abmessungen (B × H × T)		1174 × 814 × 400 mm	
Gewicht		170 kg	
Topologie		Transformatorlos	
Temperaturbereich der Betriebsumgebung		-25 ~ +60°C	
Eindringenschutz		IP66	
Kühlkonzept		Intelligente Lüfterkühlung	
Max. Betriebshöhe		3000 m	
Netzanschlussstandard	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR: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, RS485-115200, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN		