

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Solis Dreiphasen-Niederspannungs-Energiespeicher-Wechselrichter

Merkmale:

- Kompatibel mit Generator, verlängert die Dauer der Notstromversorgung bei Netzausfall
- Mehrere Wechselrichter können gekoppelt werden, um ein Mikronetz zu bilden
- Unterstützt zwei Backup-Ports für die intelligente Steuerung wichtiger und unwichtiger Lasten
- 10 Sekunden 200% Überlastfähigkeit
- Unterstützt einen maximalen Eingangsstrom von 20A, ideal für alle Hochleistungs-PV-Module jeder Marke
- Gewährleistet eine ausgezeichnete Stabilität der Stromversorgung, ohne die Last durch Schwankungen der Netz- oder Generatorversorgung zu beeinträchtigen
- Die DC-Seite der Batterie kann einen maximalen Lade-/Entladestrom von bis zu 290A verarbeiten, so dass diese mehr überschüssige Energie von PV-Anlagen speichern kann
- Unterstützt unsymmetrische und Halbwellen-Lasten sowohl am Netz- als auch am Backup-Anschluss

Modell:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Datenblatt

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Modell	8K	10K	12K	15K
Gleichstromeingang (PV-Seite)				
Max. nutzbare PV-Eingangsleistung	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Max. Eingangsspannung	1000 V			
Nennspannung	550 V			
Anlaufspannung	160 V			
MPPT-Spannungsbereich	200 - 850 V			
Max. Eingangsstrom	20 A / 40 A			40 A / 40 A
Max. Kurzschlussstrom	30 A / 50 A			50 A / 50 A
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	2 / 3			2 / 4
Batterie				
Batterietyp	Li-Ion / Bleisäure			
Batteriespannungsbereich	40 - 60 V			
Max. Lade-/Entladestrom	180 A	220 A	250 A	290 A
Kommunikation	CAN / RS485			
Wechselstromausgang (Netzseite)				
Nennausgangsleistung	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. Scheinausgangsleistung	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Betriebsphase	3/N/PE			
Nennnetzspannung	380 V / 400 V			
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Nennstromausgangsstrom	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Max. Ausgangsstrom	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)			
THDi	< 3%			
Wechselstromeingang (Netzseite)				
Eingangsspannungsbereich	323 - 460 V			
Max. Eingangsstrom	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Frequenzbereich	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Eingang Generator				
Max. Eingangsleistung	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. Eingangsstrom	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Nenn-Eingangsspannung	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nenneingangsfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Wechselstromausgang (Backup)				
Nennausgangsleistung	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. Scheinausgangsleistung	2-malige Nennleistung, 10 Sekunden			
Backup-Schaltzeit	< 10 ms			
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Nennstärke Ausgangsstrom	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Max. Kontinuierlicher Ausgangsstrom	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Max. Kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom	50 A			
THDv (@lineare Last)	< 3%			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	97.6%			
EU-Wirkungsgrad	97.0%			
Schutz				
Vermeidung von Inselbildung	Ja			
Ausgangsüberstromschutz	Ja			
Kurzschluss-Schutz	Ja			
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja			
Überspannungsschutz	Ja			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B × H × T)	430 × 660 × 305 mm			
Gewicht	42 kg			
Topologie	Nicht isoliert			
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-40 ~ +60°C			
Schutzart	IP66			
Geräuschemission (typisch)	< 65 dB(A)			
Kühlkonzept	Intelligente Lüfterkühlung			
Max. Betriebshöhe	4000 m			
Netzanschlussstandard	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Merkmale				
Gleichstromanschluss	MC4 Schnellanschlusstecker (PV) & Schraubklemme (Batterie)			
Wechselstromanschluss	Schraubklemme			
Anzeige	7,0" LCD-Anzeige & Bluetooth + APP			
Kommunikation	CAN, RS485, Ethernet, Optional: Wi-Fi, Cellular, LAN			