GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-EH3P(29.9-50)K-H

Solis Dreiphasen-Hochspannungs-Energiespeicher-Wechselrichter

Merkmale:

- 2 Sekunden 160% Überlastfähigkeit
- Unterstützt einen maximalen Eingangsstrom von 20A, ideal für alle Hochleistungs-PV-Module jeder Marke
- Echtzeit-Batterieüberwachung, Fernaktualisierung und Batteriewiederherstellungsfunktion, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern
- Unterstützt Peakshaving-Funktionen in "Eigenverbrauch" und "Generator" Modi
- Unterstützt unsymmetrische und Halbwellen-Lasten sowohl am Netz- als auch am Backup-Anschluss
- Ein breiter Batteriespannungsbereich, der sich für die auf dem Markt am verbreitetsten Hochspannungs-Lithiumbatterien eignet
- Batterielade-/Entladestrom von 140A/ 70A+70A, eignet sich für 280Ah-Batteriezellen unter Standard 0,5C Anwendungsbedingungen
- Unterstützt 200% DC / AC-Verhältnis, ermöglicht volle Nutzung des PV-Ladens, stellt lange Backup-versorgungszeiten zur Verfügung

Modell:

S6-EH3P29.9K-H / S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H / S6-EH3P50K-H

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 Batterieeingänge	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
Spitzenscheinausgangsleistung	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%			
Eindringschutz	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/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 Schnellanschlussstecker			
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.