solis
GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GC(80-125)K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Intelligente Prävention für mehr Sicherheit

- Integrierte meteorologische Messsysteme, Warnung über Abweichungen in der Produktion
- KI-basierter Schutz gegen Lichtbögen im Millisekundenbereich (AFCI)
- Erfassung der Isolierungswiderstandes in Echtzeit
- Zusammenwirken des Störlichtbogenschutzes (AFCI) und der Schnellabschaltung (RSD) zur Erhöhung des Brandschutzes (optional)

Innovation, die nie stillsteht

- Master-Slave-Lösung zur Steuerung der Exportleistung, flexible und schnelle Steuerung, unterstützt bis zu 10 parallele Geräte
- Zwei unabhängige RS485-Ports, perfekt geeignet für die Integration von Drittanbietern
- Unterstützt sowohl einzelne als auch mehrere Generatoren, ohne dass eine externe Steuerung erforderlich ist
- Branchenweit erste Master-Slave-Exportleistungssteuerung + dreiphasige unsymmetrische Ausgangssteuerung, bedarfsgerechte Zuordnung der Phasenleistung und flexible Kompatibilität mit unterschiedlichen Stromnetzen (optional)

Modell:

S6-GC80K

S6-GC100K

S6-GC110K

S6-GC125K



Datenblatt

S6-GC(80-125)K

Modell	80K	100K	110K	125K
Gleichstromeingang				
Max. Eingangsspannung	1100 V			
Nennspannung	600 V			
Anlaufspannung	180 V			
MPPT-Spannungsbereich	160 - 1000 V			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Max. Kurzschlussstrom	8 × 50 A	10 × 50 A		
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	8 / 16	10 / 20		
Wechselstromausgang				
Nennausgangsleistung	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Max. Scheinausgangsleistung	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Max. Leistungsabgabe	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz			
Nennnetzausgangsstrom	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Max. Ausgangsstrom	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)			
THDi	< 3%			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.7%			
EU-Wirkungsgrad	98.3%			
Schutz				
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja			
Kurzschluss-Schutz	Ja			
Ausgangsüberstromschutz	Ja			
Überspannungsschutz	Gleichstrom Typ II / Wechselstrom Typ II			
Netzüberwachung	Ja			
Vermeidung von Inselbildung	Ja			
Temperaturschutz	Ja			
Stringüberwachung	Ja			
I/V-Kurvenscanning	Ja			
Integrierter AFCI 2.0	Optional			
Integrierte PID-Wiederherstellung	Optional			
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja			
Integrierter Wechselstromschalter	Optional			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B × H × T)	1014 × 567 × 345 mm			
Gewicht	93 kg	96 kg		
Topologie	Transformatorlos			
Eigenverbrauch (Nacht)	< 2 W			
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-30 ~ +60°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100%			
Eindringschutz	IP66			
Kühlkonzept	Intelligente Lüfter-Kühlung			
Max. Betriebshöhe	4000 m			
Netzanschlussstandard	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
Merkmale				
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker			
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste (max. 240 mm^2)			
Anzeige	LCD			
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS, PLC			