

S6-GC(80-125)K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Effizient

- 8/10 MPPTs, max. Wirkungsgrad 98,7 %
- DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- Strang - Eingangsstrom bis zu 21A, passen perfekt zu großen Strom bifazialen Modulen

Intelligent

- Unterstützt Exportleistungssteuerung
- Intelligente String-Überwachung, intelligenter I-V-Kurvencan
- Remote-Firmware-Upgrade mit einfacher Bedienung

Sicher

- IP66
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Weltweit anerkannte Markenkomponenten für längere Lebensdauer

Intelligent

- Powerline-Kommunikation (PLC) (optional)
- Über Nacht PID recovery - Funktion erhöht des Gesamtsystemertrag (optional)
- Unterstützt auf Gleichstrom-Seite „Y“-Verbindungen

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%			
Eindringenschutz	IP66			
Kühlkonzept	Intelligente redundante Lüfterkühlung			
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			