

S5-GC(100-110)K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter

Effizient

- 10 MPPTs, max. Wirkungsgrad 98,7 %
- DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- Hohe Leistungsnachführdichte 90 MPPT / MW
- Strang - Eingangsstrom bis zu 16A, passen perfekt zu großen Strom bifazialen Modulen

Intelligent

- Nacht-SVG-Funktion
- Intelligente String-Überwachung, intelligenter I-V-Kurvencan
- Remote-Firmware-Upgrade mit einfacher Bedienung

Sicher

- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Integrierte PID-Wiederherstellung für bessere Modulleistung (optional)
- SPD Typ I für Wechselstrom (optional)
- Überspannungsableiter und Technologie zur Leckstromunterdrückung, niedrige Ausfallrate
- Weltweit anerkannte Markenkomponenten für längere Lebensdauer

Ökonomisch

- Powerline-Kommunikation (PLC) (optional)
- Unterstützt auf Gleichstrom-Seite „Y“-Verbindungen
- Unterstützt zur Kostensenkung auch den Anschluss von Aluminiumkabeln auf der AC-Seite

Modell:

S5-GC100K

S5-GC110K



Datenblatt

S5-GC(100-110)K

Modell	100K	110K
Gleichstromeingang		
Max. Eingangsspannung		1100 V
Nennspannung		600 V
Anlaufspannung		195 V
MPPT-Spannungsbereich		180-1000 V
Max. Eingangsstrom		10*32 A
Max. Kurzschlussstrom		10*40 A
MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl		10/20
Wechselstromausgang		
Nennausgangsleistung	100 kW	110 kW
Max. Scheinausgangsleistung	110 kVA	121 kVA
Max. Leistungsabgabe	110 kW	121 kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Nennnetzausgangsstrom	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Max. Ausgangsstrom	167.1 A	183.8 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 (Wechselstrom Typ I optional)	
Netzüberwachung		Ja
Anti-Isolierungssystemschutz		Ja
Temperaturschutz		Ja
Stringüberwachung		Ja
I/V-Kurvenscanning		Ja
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)		Ja ⁽¹⁾
Integrierte PID-Wiederherstellung		Optional
Integrierter Gleichstrom-Schalter		Ja
Integrierter Wechselstromschalter		Optional
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B*H*T)	1065*567*344.5 mm	
Gewicht	91 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	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Merkmale		
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker	
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste (max. 185 mm ²)	
Anzeige	LCD	
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Aktivierungsanforderung.