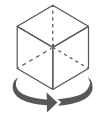


S5-GC(100-110)K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter



360-Grad

>> Modell:

S5-GC100K

S5-GC110K



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

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 / 158.8 A	183.8 A / 174.7 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
Integrierte PID-Wiederherstellung	Optional
Integrierter AFCI (Gleichstrom-Lichtbogenfehlerschutz)	Ja ⁽¹⁾
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 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.