

S5-GC80K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter



360-Grad

>> Modell:

S5-GC80K



Effizient

- 9 MPPTs, max. Wirkungsgrad 98,7 %
- DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- Strang - Eingangsstrom bis zu **16A**, passen perfekt zu großen Strom bifazialen Modulen

Intelligent

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

Sicher

- IP66
- Integrierte PID-Wiederherstellung für bessere Modulleistung (optional)
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- 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-GC80K

Modell

80K

Gleichstromeingang

Max. Eingangsspannung	1100 V
Nennspannung	600 V
Anlaufspannung	195 V
MPPT-Spannungsbereich	180-1000 V
Max. Eingangsstrom	9*32 A
Max. Kurzschlussstrom	9*40 A
MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl	9/18

Wechselstromausgang

Nennausgangsleistung	80 kW
Max. Scheinausgangsleistung	88 kVA
Max. Leistungsabgabe	88 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
Max. Ausgangsstrom	133.7 A / 127.0 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
Anti-Isolierungssystemsenschutz	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)	1050*567*314.5 mm (mit Wechselstromschalter)
Gewicht	85 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	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4

Merkmale

Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste (max. 185 mm ²)
Anzeige	LCD
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS, PLC

(1) Aktivierungsanforderung.