

S5-GC80K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

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-Kurvenscan
- Remote-Firmware-Upgrade mit einfacher Bedienung

Sicher

- IP66
- Nachts PID recovery - Funktion (optional)
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv

Ökonomisch

- Powerline-Kommunikation (PLC) (optional)
- Unterstützt auf Gleichstrom-Seite „Y“-Verbindungen

Modell:

S5-GC80K



360-Grad



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
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)	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 Lüfter-Kühlung
Max. Betriebshöhe	4000 m
Netzanschlussstandard	G98 oder G99, VDE-AR-N 4105/VDE-AR-N 4110/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