solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S5-GC(25-40)K

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Merkmale:

- Max. Wirkungsgrad 98,7%
- 3/4 MPPT-Design, geeignet für Dächer mit mehreren Ausrichtungen
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Nachts PID recovery - Funktion (optional)
- Intelligente String-Überwachung, intelligenter I-V-Kurvenscan
- 24-stunden-überwachung des lastverbrauchs
- IP66

Modell:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K



360-Grad

Datenblatt

Modell	25K	30K	33K	36K	40K
Gleichstromeingang					
Empfohlene max. PV-Leistung	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW
Max. Eingangsspannung	1100 V				
Nennspannung	600 V				
Anlaufspannung	180 V				
MPPT-Spannungsbereich	200 - 1000 V				
Max. Eingangsstrom	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A	
Max. Kurzschlussstrom	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A	
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	3 / 6			4 / 8	
Wechselstromausgang					
Nennausgangsleistung	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Max. Scheinausgangsleistung	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Max. Leistungsabgabe	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz				
Nennnetzausgangsstrom	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Max. Ausgangsstrom	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)				
THDi	< 3%				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98.5%		98.6%	98.7%	
EU-Wirkungsgrad	98.1%		98.2%	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				
Multi-Peak-Scan	Ja				
Integrierter AFCI 2.0	Optional				
Integrierte PID-Wiederherstellung	Optional				
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja				
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B × H × T)	647 × 629 × 252 mm				
Gewicht	38.2 kg			42.1 kg	
Topologie	Transformatorlos				
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1 W				
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C				
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100%				
Eindringschutz	IP66				
Geräuschemission (typisch)	≤ 60 dB(A)				
Kühlkonzept	Intelligente Lüfter-Kühlung				
Max. Betriebshöhe	4000 m				
Netzanschlussstandard	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/ UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530				
Sicherheits-/EMV-Norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Merkmale					
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker				
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste				
Anzeige	LCD				
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS				