solis

GINLONG TECHNOLOGIES CO.,LTD.

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

Merkmale:

- Strang - Eingangsstrom bis zu 20A
- DC/AC-Verhältnis von > 170 %
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Intelligente String-Überwachung, intelligenter I-V-Kurvenscan
- 24-stunden-überwachung des lastverbrauchs
- Zwei RS485-Anschlüsse für die Kommunikation mit zwei Geräten

Modell:

S6-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



Datenblatt

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Modell	25K	30K	33K	36K
Gleichstromeingang				
Empfohlene max. PV-Leistung	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Max. Eingangsspannung	1100 V			
Nennspannung	600 V			
Anlaufspannung	180 V			
MPPT-Spannungsbereich	180 - 1000 V			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	40 A / 40 A / 40 A			
Max. Kurzschlussstrom	50 A / 50 A / 50 A			
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	3 / 6			
Wechselstromausgang				
Nennausgangsleistung	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Max. Scheinausgangsleistung	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Max. Leistungsabgabe	25 kW	30 kW	33 kW	36 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 A
Max. Ausgangsstrom	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)			
THDi	< 3%			
Wirkungsgrad				
Max. Wirkungsgrad	98.5%			
EU-Wirkungsgrad	98%			
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			
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B × H × T)	355 × 625 × 250 mm			
Gewicht	25.3 kg	25.5 kg	26.5 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	G98 oder 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, TOR, 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	LED-Digitalanzeige & Bluetooth + APP			
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS			