

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

# Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

### Merkmale:

- Max. Wirkungsgrad 98,5 %
- Stringstrom bis zu 20A
- > 150% DC/AC-Verhältnis, unterstützt Hochleistungs-Module
- Automatische Spannungsstabilisierungstechnologie bei schlechten Netz-Bedingungen
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Unterstützt RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Unterstützt Fernzugriff- und update

### 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
<b>Gleichstromeingang</b>				
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			
<b>Wechselstromausgang</b>				
Nennausgangsleistung	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Max. Scheinausgangsleistung	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA
Max. Leistungsabgabe	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 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	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)			
THDi	<3%			
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	98.5%			
EU-Wirkungsgrad	98%			
<b>Schutz</b>				
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			
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja			
<b>Allgemeine Daten</b>				
Abmessungen (B*H*T)	355*625*250 mm			
Gewicht	26.8 kg			
Topologie	Transformatorlos			
Eigenverbrauch (Nacht)	<1 W			
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	0-100%			
Eindringenschutz	IP66			
Kühlkonzept	Intelligente redundante Lüfterkühlung			
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			
<b>Merkmale</b>				
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker			
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste			
Anzeige	LED, Bluetooth + APP			
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS			