

## S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

# Solis Dreiphasen-Wechselrichter mit Netzkopplung

### Merkmale:

- Max. Wirkungsgrad 98,6 %
- 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-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



## Datenblatt

## S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

Modell	40K04	50K04	60K05
<b>Gleichstromeingang</b>			
Max. Eingangsspannung		1100 V	
Nennspannung		600 V	
Anlaufspannung		180 V	
MPPT-Spannungsbereich		180-1000 V	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	4*40 A		5*40 A
Max. Kurzschlussstrom	4*50 A		5*50 A
MPPT-Anzahl/maximale Stringanzahl	4/8		5/10
<b>Wechselstromausgang</b>			
Nennausgangsleistung	40 kW	50 kW	60 kW
Max. Scheinausgangsleistung	44 kVA	55 kVA	66 kVA
Max. Leistungsabgabe	44 kW	55 kW	66 kW
Nennnetzspannung	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Nennnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz		
Nennnetzausgangsstrom	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Max. Ausgangsstrom	66.9 A	83.6 A	100.3 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)		
THDi	<3%		
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad	98.6%		
EU-Wirkungsgrad	98.1%		
<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		
Integrierte PID-Wiederherstellung	Optional		
Integrierter Gleichstrom-Schalter	Ja		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Abmessungen (B*H*T)	515*735*290 mm		
Gewicht	TBD		
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		