



NEU

solis

## 25-36K

Netzgekoppelte Wechselrichter

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

3 MPPT | 42A pro MPPT



- Strang - Eingangsstrom bis zu 21A
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- 24-stunden-überwachung des lastverbrauchs
- Intelligente String-Überwachung, intelligenter I-V-Kurvenscan
- Zwei unabhängige RS485-Anschlüsse, die die Kommunikation mit mehreren Geräten unterstützen

DEUTSCHLAND

t: +49 800 5369147 (service)  
w: solisinverters.com/de

e: europesales@solisinverters.com  
deservice@solisinverters.com



## Datenblatt

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	42 A / 42 A / 42 A			
Max. Kurzschlussstrom	52.5 A / 52.5 A / 52.5 A			
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	3 / 6			
<b>Wechselstromausgang</b>				
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%			
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	98.5%			
EU-Wirkungsgrad	98%			
<b>Schutz</b>				
Gleichstrom-Verpolungsschutz	Ja			
Kurzschluss-Schutz	Ja			
Ausgangsüberstromschutz	Ja			
Überspannungsschutz	Ja			
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			
<b>Allgemeine Daten</b>				
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%			
Eindringenschutz	IP66			
Geräuschemission (typisch)	≤ 55 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			
<b>Merkmale</b>				
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker			
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste			
Anzeige	LED-Anzeige & Bluetooth + APP			
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS			