40-60K

Netzgekoppelte Wechselrichter

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

4/5 MPPT | 42A pro MPPT

- 4/5 MPPT, Max. Wirkungsgrad 98,6%
- Strang - Eingangsstrom bis zu 21A
- DC/AC-Verhältnis von > 150 %
- AFCI-Schutz reduziert das Brandrisiko proaktiv
- Intelligente String-Überwachung, intelligenter I-V-Kurvenscan
- Zwei unabhängige RS485-Anschlüsse, die die Kommunikation mit mehreren Geräten unterstützen
- Nachts PID recovery - Funktion (optional)

DEUTSCHLAND

t: +49 800 5369147 (service)
w: solisinverters.com/de
e: europesales@solisinverters.com
deservice@solisinverters.com

Datenblatt

Modell	40K04	50K04	60K05
Gleichstromeingang			
Max. Eingangsspannung	1100 V		
Nennspannung	600 V		
Anlaufspannung	180 V		
MPPT-Spannungsbereich	180 - 1000 V		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	4 × 42 A		5 × 42 A
Max. Kurzschlussstrom	4 × 52.5 A		5 × 52.5 A
MPPT-Anzahl / maximale Stringanzahl	4 / 8		5 / 10
Wechselstromausgang			
Nennausgangsleistung	40 kW	50 kW	60 kW
Max. Scheinausgangsleistung	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Max. Leistungsabgabe	40 kW	50 kW	60 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	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Leistungsfaktor	> 0,99 (0,8 führt zu einer Verzögerung von 0,8)		
THDi	< 3%		
Wirkungsgrad			
Max. Wirkungsgrad	98.6%		
EU-Wirkungsgrad	98.1%		
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)	508 × 612 × 288 mm		
Gewicht	34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg
Topologie	Transformatorlos		
Eigenverbrauch (Nacht)	< 1 W		
Temperaturbereich der Betriebsumgebung	-25 ~ +60°C		
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 100%		
Eindringschutz	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		
Merkmale			
Gleichstromanschluss	Stäubli MC4-Stecker		
Wechselstromanschluss	OT-Klemmleiste		
Anzeige	LED-Anzeige & Bluetooth + APP		
Kommunikation	RS485, Optional: Wi-Fi, GPRS		