



NYTT

**40-60K**

Nätanslutna växelriktare

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

4/5 MPPT | 42A per MPPT

- 4/5 MPPT, max. effektivitet 98,6%
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Stringström upp till 21A
- Intelligent sekvens övervakning, smart I-V-kurv xskanning
- > 150 % DC/AC-förhållande
- Dubbla oberoende RS485-portar som stöder kommunikation med flera enheter
- PID recovery nattetid (tillval)

SVERIGE

t: +46 761 472 195 (försäljning) +46 850 282 408 (service)
e: europesales@solisinverters.com seservice@solisinverters.com
w: solisinverters.com/se



Datablad

Modell	40K04	50K04	60K05
Tillförd energi DC			
Max. inspänning		1100 V	
Beräknad spänning		600 V	
Uppstartsspänning		180 V	
MPPT spänningsräckvidd		180 - 1000 V	
Max. ingångsström	4 × 42 A		5 × 42 A
Max. kortslutningsström	4 × 52.5 A		5 × 52.5 A
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	4 / 8		5 / 10
Utgångs AC			
Beräknad utgående ström	40 kW	50 kW	60 kW
Max. beräknad utgående ström	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Max. utgående ström	40 kW	50 kW	60 kW
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz		
Utströmning för ett klassat nät	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Max. utgångsström	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Effekt Faktor	> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)		
THDi	< 3%		
Effektivitet			
Max. effektivitet	98.6%		
EU:s effektivitet	98.1%		
Skydd			
DC omvänd-polaritet skydd	Ja		
Kortslutningsskydd	Ja		
Utgående överflödströmskydd	Ja		
överflödsspänningsskydd	DC typ II / AC typ II		
Övervakning av nät	Ja		
Anti-ö skydd	Ja		
Temperaturskydd	Ja		
Sekvens övervakning	Ja		
I/V kurva skanning	Ja		
Multi peak-skanning	Ja		
Integrerad AFCI 2.0	Tillval		
Integrerad PID återställning	Tillval		
Integrerad DC-brytare	Ja		
Allmänna uppgifter			
Mått (B × H × D)	508 × 612 × 288 mm		
Vikt	34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg
Topologi	Transformatorlös		
Egenkonsumtion (natt)	< 1 W		
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C		
Relativ luftfuktighet	0 - 100%		
Inträdes skydd	IP66		
Bulleremission (typisk)	≤ 55 dB(A)		
Kylningskoncept	Intelligent fläktkylning		
Max. operationshöjd	4000 m		
Standard för nätanlutning	G98 eller 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		
Säkerhet / EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Funktioner			
DC-anslutning	MC4-koppling		
AC-anslutning	OT-terminal		
Skärm	LED-indikator & Bluetooth + APP		
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS		