



40-60K

Netgekoppelde omvormers

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

4/5 MPPT | 42A per MPPT

- 4/5 MPPT's, max. efficiëntie 98,6%
- Vlamboogbeveiliging, verminderd het risico op brand
- String stroom tot 21A
- Intelligente string monitoring, slimme IV-curve-scannen
- > 150% DC/AC-verhouding
- Gedurende de nacht PID recovery (optioneel)
- Twee onafhankelijke RS485-poorten, die communicatie met meerdere apparaten ondersteunen

NEDERLAND

t: +31 85 048 1300 e: benelux@solisinverters.com w: solisinverters.com/nl
+32 80013677 nlservice@solisinverters.com



Gegevensblad

Model	40K04	50K04	60K05
Ingang DC			
Max. ingangsvoltage		1100 V	
Nominale spanning		600 V	
Opstart voltage		180 V	
MPPT voltage bereik		180 - 1000 V	
Max. ingangsstroom	4 × 42 A		5 × 42 A
Max. kortsluitstroom	4 × 52.5 A		5 × 52.5 A
MPPT aantal / Max. string aantal	4 / 8		5 / 10
Uitgang AC			
Nominale uitgangsvermogen	40 kW	50 kW	60 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Max. uitgangsvermogen	40 kW	50 kW	60 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
Nominale netuitgangsstroom	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Max. uitgangsstroom	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)		
THDi	< 3%		
Efficiëntie			
Max. efficiëntie	98.6%		
EU efficiëntie	98.1%		
Bescherming			
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja		
Kortsluitingsbeveiliging	Ja		
Uitgang overstroom beveiliging	Ja		
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II		
Netbewaking	Ja		
Anti-Islanding bescherming	Ja		
Temperatuur bescherming	Ja		
Strings monitoring	Ja		
I/V curve scannen	Ja		
Multi peak scan	Ja		
Geïntegreerde AFCI 2.0	Optioneel		
Geïntegreerd PID-herstel	Optioneel		
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja		
Algemene data			
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	508 × 612 × 288 mm		
Gewicht	34.9 kg	35.8 kg	38.6 kg
Topologie	Transformatorloos		
Zelfverbruik (s'nachts)	< 1 W		
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C		
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%		
Beschermingsgraad	IP66		
Geluidsemissie (typisch)	≤ 55 dB(A)		
Koelingsconcept	Intelligente ventilator koeling		
Max. werkingshoogte	4000 m		
Netaansluiting standaard	G98 of 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		
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		
Kenmerken			
DC-verbinding	MC4 connectoren		
AC-verbinding	OT terminal		
Beeldscherm	LED-indicator & Bluetooth + APP		
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS		