

**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 ventilatorkoeling			
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			