

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

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Kenmerken:

- Max. efficiëntie 98,6%
- String stroom tot 20A
- > 150% DC/AC-verhouding, ondersteunt modules met hoog vermogen
- Automatische voltage stabilisatie bij onstabiel netwerk
- Vlamboogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- Ondersteunt RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Scan om te registreren op SolisCloud. Ondersteund op afstand update en controle van de omvormers

Model:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



Gegevensblad

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

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 × 40 A		5 × 40 A
Max. kortsluitstroom	4 × 50 A		5 × 50 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)	515 × 672 × 287.5 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)	≤ 60 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		