

## 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
<b>Ingang DC</b>			
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
<b>Uitgang AC</b>			
Nominale uitgangsvermogen	40 kW	50 kW	60 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	44 kVA	55 kVA	66 kVA
Max. uitgangsvermogen	44 kW	55 kW	66 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	66.9 A	83.6 A	100.3 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)		
THDi	<3%		
<b>Efficiëntie</b>			
Max. efficiëntie	98.6%		
EU efficiëntie	98.1%		
<b>Bescherming</b>			
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		
Geïntegreerde AFCI 2.0	Optioneel		
Geïntegreerd PID-herstel	Optioneel		
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja		
<b>Algemene data</b>			
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	515*735*290 mm		
Gewicht	TBD		
Topologie	Transformatorloos		
Zelfverbruik (s'nachts)	<1 W		
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C		
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%		
Beschermingsgraad	IP66		
Koelingsconcept	Intelligente redundante 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		
<b>Kenmerken</b>			
DC-verbinding	MC4 connectoren		
AC-verbinding	OT terminal		
Beeldscherm	LED, Bluetooth + APP		
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS		