

## S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

# Solis driefase netgekoppelde omvormers

### Kenmerken:

- Max. efficiëntie 98,5%
- String stroom tot 20A
- > 150% DC/AC-verhouding, ondersteunt modules met hoog vermogen
- Automatische voltage stabilisatie bij onstabiel netwerk
- Vlamhoogbeveiliging; 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-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



## Gegevensblad

## S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Model	25K	30K	33K	36K
<b>Ingang DC</b>				
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Max. ingangsvoltage	1100 V			
Nominale spanning	600 V			
Opstart voltage	180 V			
MPPT voltage bereik	180 - 1000 V			
Max. ingangsstroom	40 A / 40 A / 40 A			
Max. kortsluitstroom	50 A / 50 A / 50 A			
MPPT aantal / Max. string aantal	3 / 6			
<b>Uitgang AC</b>				
Nominale uitgangsvermogen	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Max. uitgangsvermogen	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V			
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			
Nominale netuitgangsstroom	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Max. uitgangsstroom	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)			
THDi	< 3%			
<b>Efficiëntie</b>				
Max. efficiëntie	98.5%			
EU efficiëntie	98%			
<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			
Multi peak scan	Ja			
Geïntegreerde AFCI 2.0	Optioneel			
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja			
<b>Algemene data</b>				
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	355 × 625 × 250 mm			
Gewicht	25.3 kg	25.5 kg	26.5 kg	
Topologie	Transformatorloos			
Zelfverbruik (s'nachts)	< 1 W			
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C			
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%			
Beschermingsgraad	IP66			
Geluidsemisatie (typisch)	≤ 60 dB(A)			
Koelingsconcept	Intelligente ventilatorcooling			
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	Digitaal LED-scherm & Bluetooth + APP			
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS			