

## S5-GC(100-110)K

# Solis driefase netgekoppelde omvormers

### Efficiënt

- 10 MPPT's, max. efficiëntie 98,7%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Hoog vermogen monitoring dichtheid  
100MPPT/MW
- String stroom tot 16A, passen perfect  
bij grote stroom bifaciale modules

### Slim

- Nacht SVG-functie
- Intelligente string monitoring, slimme  
IV-curve-scannen
- Firmware-upgrade op afstand met  
eenvoudige bediening

### Veilig

- Vlamboogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- Ingebouwd PID-herstel voor betere moduleprestaties  
(optioneel)
- Overspanningsbelastingreductie en lekstroomonderdr  
ukkingstechnologie, laag uitvalpercentage
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere  
levensduur

### Economisch

- Hoogspanningsnet communicatie (PLC) (optioneel)
- Ondersteuning van het type "Y" aan de DC-zijde

### Model:

S5-GC100K

S5-GC110K



## Gegevensblad

## S5-GC(100-110)K

Model	100K	110K
<b>Ingang DC</b>		
Max. ingangsvoltage		1100 V
Nominale spanning		600 V
Opstart voltage		195 V
MPPT voltage bereik		180 - 1000 V
Max. ingangsstroom		10 × 32 A
Max. kortsluitstroom		10 × 40 A
MPPT aantal / Max. string aantal		10 / 20
<b>Uitgang AC</b>		
Nominale uitgangsvermogen	100 kW	110 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	110 kVA	121 kVA
Max. uitgangsvermogen	110 kW	121 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	
Nominale netuitgangsstroom	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Max. uitgangsstroom	167.1 A	183.8 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)	
THDi	< 3%	
<b>Efficiëntie</b>		
Max. efficiëntie	98.7%	
EU efficiëntie	98.3%	
<b>Bescherming</b>		
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja	
Kortsluitingsbeveiliging	Ja	
Uitgang overstroom beveiliging	Ja	
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II (AC Type I optioneel)	
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	
Geïntegreerde AC schakelaar	Optioneel	
<b>Algemene data</b>		
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	1065 × 567 × 344.5 mm	
Gewicht	91 kg	
Topologie	Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)	< 2 W	
Temperatuurbereik	-30 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%	
Beschermingsgraad	IP66	
Koelingsconcept	Intelligente ventilatorkoeling	
Max. werkingshoogte	4000 m	
Netaansluiting standaard	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA	
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 (max. 185 mm <sup>2</sup> )	
Beeldscherm	LCD	
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC	