

S5-GC(100-110)K

Driefasige netgekoppelde omvormers van Solis

Efficiënt

- 10 MPPT's, max. efficiëntie 98,7%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Hoog vermogen monitoring dichtheid
100 MPPT/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
kkingstechnologie, 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
Ingang DC		
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
Uitgang AC		
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%	
Efficiëntie		
Max. efficiëntie		98.7%
EU efficiëntie		98.3%
Bescherming		
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 (DC ARC-fout detectie)		Ja ⁽¹⁾
Geïntegreerd PID-herstel		Optioneel
Geïntegreerde DC schakelaar		Ja
Geïntegreerde AC schakelaar		Optioneel
Algemene data		
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 redundante ventilator koeling	
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	
Kenmerken		
DC-verbinding	MC4 connectoren	
AC-verbinding	OT terminal (max. 185 mm ²)	
Beeldscherm	LCD	
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC	

(1) Activatie nodig.