

S5-GC(100-110)K

Solis trefas nätanslutna växelriktare

Effektiv

- 10 MPPTs, max. verkningsgrad 98,7%
- > 150% DC/AC-förhållande
- Spårningstäthet med hög effekt 100 MPPT/MW
- Sträng-ingångström upp till 16A, matchar perfekt stora nuvarande bifaciala solpaneler

Smart

- Funktionen natt SVG
- Intelligent sekvens övervakning, smart I-V-kurv xskanning
- Fjärr uppgradering av programvara

Trygg

- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Inbyggd PID-återställning för bättre modulprestanda (tillval)
- Globalt erkända märkes komponenter för längre livslängd

Ekonomiska

- Kraftledningskommunikation (PLC) (tillval)
- Stödjer "Y" typ anslutning på DC sida

Modell:

S5-GC100K

S5-GC110K



Datablad

S5-GC(100-110)K

Modell	100K	110K
Tillförd energi DC		
Max. inspänning	1100 V	
Beräknad spänning	600 V	
Uppstartsspänning	195 V	
MPPT spänningsräckvidd	180 - 1000 V	
Max. ingångsström	10 × 32 A	
Max. kortslutningsström	10 × 40 A	
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	10 / 20	
Utgånga AC		
Beräknad utgående ström	100 kW	110 kW
Max. beräknad utgående ström	110 kVA	121 kVA
Max. utgående ström	110 kW	121 kW
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz	
Utströmning för ett klassat nät	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Max. utgångsström	167.1 A	183.8 A
Effekt Faktor	> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)	
THDi	< 3%	
Effektivitet		
Max. effektivitet	98.7%	
EU:s effektivitet	98.3%	
Skydd		
DC omvänd-polaritet skydd	Ja	
Kortslutningsskydd	Ja	
Utgående överflödströmskydd	Ja	
överflödsspänningsskydd	DC typ II / AC typ II (AC typ I tillval)	
Övervakning av nät	Ja	
Anti-ö skydd	Ja	
Temperaturskydd	Ja	
Sekvens övervakning	Ja	
I/V kurva skanning	Ja	
Integrerad AFCI 2.0	Tillval	
Integrerad PID återställning	Tillval	
Integrerad DC-brytare	Ja	
Integrerad AC-brytare	Tillval	
Allmänna uppgifter		
Mått (B × H × D)	1065 × 567 × 344.5 mm	
Vikt	91 kg	
Topologi	Transformatorlös	
Egenkonsumtion (natt)	< 2 W	
Omgivningstemperatur i drift register	-30 ~ +60°C	
Relativ luftfuktighet	0 - 100%	
Inträdes skydd	IP66	
Kylningskoncept	Intelligent fläktkylning	
Max. operationshöjd	4000 m	
Standard för nätanlutning	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	
Säkerhet / EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
Funktioner		
DC-anslutning	MC4 - koppling	
AC-anslutning	OT-terminal (max. 185 mm ²)	
Skärm	LCD	
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS, PLC	