

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 överflödsströmskydd	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 (DC kretsskydd för sekvens-fel)	Ja ⁽¹⁾	
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 överflödig 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	

(1) Aktivering krävs.