

S5-GC(15-23)K-LV

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- Max. efficiëntie 97,8%
- String stroom tot 16A
- 3 MPPT trackers zorgt voor flexibel systeem design
- Gedurende de nacht PID recovery. Verhoogt de totale systeemopbrengst (optioneel)
- Breed spanningsbereik en lage opstartspanning

Slim

- Controle over vermogen van omvormer/systeem
- Intelligente string monitoring, slimme IV-curve-scannen
- Ondersteunt RS485, WiFi, GPRS
- Scan om te registreren op SolisCloud. Ondersteund op afstand update en controle van de omvormers

Veilig

- IP66
- Vlamboogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur
- Intelligente redundante ventilator koeling

Economisch

- GPRS/WiFi communicatie zorgt voor minder bekabeling and installatie kosten
- > 150% DC / AC-verhouding
- Ondersteund hoog vermogen panelen voor lagere installatie kosten

Model:

S5-GC15K-LV

S5-GC20K-LV

S5-GC23K-LV



360 graden



Gegevensblad

S5-GC(15-23)K-LV

Model	15K	20K	23K
Ingang DC			
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	22.5 kW	30 kW	34.5 kW
Max. ingangsvoltage	1100 V		
Nominale spanning	600 V		
Opstart voltage	180 V		
MPPT voltage bereik	200-1000 V		
Max. ingangsstroom	32 A / 32 A / 32 A		
Max. kortsluitstroom	40 A / 40 A / 40 A		
MPPT aantal/Max. string aantal	3/6		
Uitgang AC			
Nominale uitgangsvermogen	15 kW	20 kW	23 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	16.5 kVA	22 kVA	25 kVA
Max. uitgangsvermogen	16.5 kW	22 kW	25 kW
Nominale netspanning	3/PE, 220 V		
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz		
Nominale netuitgangsstroom	39.4 A	52.5 A	60.4 A
Max. uitgangsstroom	43.3 A	57.7 A	65 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)		
THDi	<3%		
Efficiëntie			
Max. efficiëntie	97.8%		
EU efficiëntie	97.3%		
Bescherming			
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		
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja ⁽¹⁾		
Geïntegreerd PID-herstel	Optioneel		
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja		
Algemene data			
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	647*629*252 mm		
Gewicht	38.2 kg		42.1 kg
Topologie	Transformatorloos		
Zelfverbruik (s'nachts)	<1 W		
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C		
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%		
Beschermingsgraad	IP66		
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling		
Max. werkingshoogte	4000 m		
Netaansluiting standaard	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, 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		
Kenmerken			
DC-verbinding	MC4 connectoren		
AC-verbinding	OT terminal		
Beeldscherm	LCD		
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS		

(1) Activatie nodig.