

S5-GC(25-40)K

Solis driefase omvormers



Model:

400V: S5-GC25K S5-GC30K S5-GC33K S5-GC36K S5-GC40K



Efficiënt

- ▶ Max. efficiëntie 98,7%
- ▶ String stroom tot **16A**
- ▶ 3 of 4 MPP 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
- ▶ AFCI-bescherming, vermindert proactief het brandrisico
- ▶ 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
- ▶ Ondersteunt toegang tot aluMumdraad om de kosten te verlagen

Gegevensblad

Model naam	S5-GC25K	S5-GC30K	S5-GC33K	S5-GC36K	S5-GC40K
Ingang DC					
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 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			4*32 A	
Max. kortsluitstroom	50 A / 50 A / 50 A			4*50 A	
MPPT aantal/Max. string aantal	3/6			4/8	
Uitgang AC					
Nominale uitgangsvermogen	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA
Max. uitgangsvermogen	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz				
Nominale netuitgangsstroom	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A
Max. uitgangsstroom	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)				
THDi	<3%				
Efficiëntie					
Max. efficiëntie	98.5%		98.6%		98.7%
EU efficiëntie	98.1%		98.2%		98.3%
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	
Geïntegreerd PID-herstel				Optioneel	
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)				Ja ⁽¹⁾	
Geïntegreerde DC schakelaar				Optioneel	
Algemene data					
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	647*629*252 mm				
Gewicht	37 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	G98 or 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, TOR, 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.