

S5-GC(50-60)K

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- Max. efficiëntie 98,7%
- String stroom tot 16A
- 5 of 6 MPPT trackers zorgt voor flexibel systeem design
- Gedurende de nacht PID recovery. Verhoogt de totale systeemopbrengst (optioneel)

Slim

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

Veilig

- IP66, C5 anti roest
- Intelligente ventilatorkoeling
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur
- Vlamboogbeveiliging; verminderd het risico op brand

Economisch

- GPRS/WiFi communicatie zorgt voor minder bekabeling and installatie kosten
- Ondersteuning van het type "Y" aan de DC-zijde
- 10 of 12 string ingangen en +150% DC:AC

Model:

S5-GC50K / S5-GC60K



360 graden



Gegevensblad

S5-GC(50-60)K

Model	50K	60K
Ingang DC		
Max. ingangsvoltage	1100 V	
Nominale spanning	600 V	
Opstart voltage	195 V	
MPPT voltage bereik	180 - 1000 V	
Max. ingangsstroom	5 × 32 A	6 × 32 A
Max. kortsluitstroom	5 × 40 A	6 × 40 A
MPPT aantal / Max. string aantal	5 / 10	6 / 12
Uitgang AC		
Nominale uitgangsvermogen	50 kW	60 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	55 kVA	66 kVA
Max. uitgangsvermogen	55 kW	66 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	
Nominale netuitgangsstroom	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Max. uitgangsstroom	83.6 A	100.3 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	
Netbewaking	Ja	
Anti-Islanding bescherming	Ja	
Temperatuur bescherming	Ja	
Strings monitoring	Ja	
I/V curve scannen	Ja	
Multi peak scan	Ja	
Geïntegreerde AFCI 2.0	Optioneel	
Geïntegreerd PID-herstel	Optioneel ⁽¹⁾	
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja	
Algemene data		
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	691 × 578 × 338 mm	
Gewicht	53.7 kg	
Topologie	Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)	< 1 W	
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%	
Beschermingsgraad	IP66	
Geluidsemissie (typisch)	< 55 dB(A)	
Koelingsconcept	Intelligente ventilatorkoeling	
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 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
Kenmerken		
DC-verbinding	MC4 connectoren	
AC-verbinding	OT terminal (max. 70 mm²)	
Beeldscherm	LCD	
Communicatie	RS485, USB, Optioneel: Wi-Fi, GPRS	

(1) Vanwege de vergelijkbare functionele logica kan bij integratie van de nachtelijke PID-herstelfunctie de nachtelijke var-compensatiefunctie niet worden gebruikt. Ook is de negatieve aardingsoptie niet beschikbaar voor omvormers met de nachtelijke PID-Recovery functie.