

S5-GC80K

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- 9 MPPT's, max. efficiëntie 98,7%
- > 150% DC / AC-verhouding
- String stroom tot 16A, passen perfect bij grote stroom bifaciale modules

Slim

- Nacht SVG-functie
- Intelligente string monitoring, slimme IV-curve-scannen
- Firmware-upgrade op afstand met eenvoudige bediening

Veilig

- IP66
- Ingebouwd PID-herstel voor betere moduleprestaties (optioneel)
- Vlamhoogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur

Economisch

- Hoogspanningsnet communicatie (PLC) (optioneel)
- Ondersteuning van het type "Y" aan de DC-zijde

Model:

S5-GC80K



360 graden



Gegevensblad

S5-GC80K

Model	80K
Ingang DC	
Max. ingangsvoltage	1100 V
Nominale spanning	600 V
Opstart voltage	195 V
MPPT voltage bereik	180 - 1000 V
Max. ingangsstroom	9 × 32 A
Max. kortsluitstroom	9 × 40 A
MPPT aantal / Max. string aantal	9 / 18
Uitgang AC	
Nominale uitgangsvermogen	80 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	88 kVA
Max. uitgangsvermogen	88 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz
Nominale netuitgangsstroom	121.6 A / 115.5 A
Max. uitgangsstroom	133.7 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
Geïntegreerde AFCI 2.0	Optioneel
Geïntegreerd PID-herstel	Optioneel
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja
Geïntegreerde AC schakelaar	Optioneel
Algemene data	
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	1050 × 567 × 314.5 mm (met AC schakelaar)
Gewicht	85 kg
Topologie	Transformatorloos
Zelfverbruik (s'nachts)	< 2 W
Temperatuurbereik	-30 ~ +60°C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%
Beschermingsgraad	IP66
Koelingsconcept	Intelligente ventilatorkoeling
Max. werkingshoogte	4000 m
Netaansluiting standaard	G98 of G99, VDE-AR-N 4105/VDE-AR-N 4110/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Kenmerken	
DC-verbinding	MC4 connectoren
AC-verbinding	OT terminal (max. 185 mm ²)
Beeldscherm	LCD
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC