

S6-GC(80-125)K

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- 8/10 MPPT's, max. efficiëntie 98,7%
- > 150% DC / AC-verhouding
- String stroom tot 21A, passen perfect bij grote stroom bifaciale modules

Slim

- Controle over vermogen van omvormer/systeem
- Intelligente string monitoring, slimme IV-curve-scannen
- Firmware-upgrade op afstand met eenvoudige bediening

Veilig

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

Economisch

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

Model:

S6-GC80K

S6-GC100K

S6-GC110K

S6-GC125K



Gegevensblad

S6-GC(80-125)K

Model	80K	100K	110K	125K
Ingang DC				
Max. ingangsvoltage	1100 V			
Nominale spanning	600 V			
Opstart voltage	180 V			
MPPT voltage bereik	160 - 1000 V			
Max. ingangsstroom	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Max. kortsluitstroom	8 × 50 A	10 × 50 A		
MPPT aantal / Max. string aantal	8 / 16	10 / 20		
Uitgang AC				
Nominale uitgangsvermogen	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Max. uitgangsvermogen	88 kW	110 kW	121 kW	125 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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	189.9 A / 180.4 A
Max. uitgangsstroom	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 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)	1014 × 567 × 345 mm			
Gewicht	93 kg	96 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	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110			
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4			
Kenmerken				
DC-verbinding	MC4 connectoren			
AC-verbinding	OT terminal (max. 240 mm²)			
Beeldscherm	LCD			
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC			