

## 80-125K

Netgekoppelde omvormers

### S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A per MPPT



#### Veiligheid, intelligente preventie

- Geïntegreerde meteorologische apparatuur, intelligente systeem inefficiëntie waarschuwing
- AI-gebaseerde milliseconde boogbeveiliging (AFCI)
- Realtime PV-aardingsdetectie en -beveiliging
- Samenwerking bij boogfout en RSD (Rapid Shutdown) voor verbeterde brandveiligheid (optioneel)

#### Innovatie, nooit stoppen

- Master-slave oplossing voor exportstroomregeling, flexibele en snelle regeling, ondersteunt 10 parallele eenheden
- Twee onafhankelijke RS485-poorten, perfecte aanpassing voor integratie met derden
- Ondersteunt enkele en meervoudige stroomaggregaattoepassingen zonder de noodzaak van een externe stroomaggregaatcontroller
- De eerste master-slave exportvermogensregeling in de industrie + driefasige ongebalanceerde uitgangsregeling, wijst elke fase vermogen op verzoek toe en is flexibel compatibel met verschillende elektriciteitsnetten (optioneel)

#### NEDERLAND

t: +31 85 048 1300 e: [benelux@solisinverters.com](mailto:benelux@solisinverters.com) w: [solisinverters.com/nl](http://solisinverters.com/nl)  
+32 80013677 nlservice@solisinverters.com



## Gegevensblad

Model	80K	100K	110K	125K
<b>Ingang DC</b>				
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. stroom per DC-ingang	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		
<b>Uitgang AC</b>				
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%			
<b>Efficiëntie</b>				
Max. efficiëntie	98.7%			
EU efficiëntie	98.3%			
<b>Bescherming</b>				
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			
Nacht SVG-functie	Ja			
Geïntegreerde AFCI 2.0	Optioneel			
Geïntegreerd PID-herstel	Optioneel			
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja			
Geïntegreerde AC schakelaar	Optioneel			
Geïntegreerde EPM-functie (< 10 eenheden)	Optioneel			
<b>Algemene data</b>				
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 ventilatorcooling			
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			
<b>Kenmerken</b>				
DC-verbinding	MC4 connectoren			
AC-verbinding	OT terminal (max. 240 mm <sup>2</sup> )			
Beeldscherm	LCD			
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC			