

**150K****Netgekoppelde omvormers****S6-GC3P150K07-NV-ND**

7 MPPT | 54A per MPPT

**Veiligheid, intelligente preventie**

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

**Innovatie, nooit stoppen**

- Primaire/secundaire 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 primaire/secundaire 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 w: [solisinverters.com/nl](https://www.solisinverters.com/nl)
+32 80013677 nlservice@solisinverters.com



Gegevensblad

Model	150K
Ingang DC	
Max. ingangsvoltage	1100 V
Nominale spanning	600 V
Opstart voltage	180 V
MPPT voltage bereik	160 - 1000 V
Max. ingangsstroom	7 × 54 A
Max. stroom per DC-ingang	54 A
Max. kortsluitstroom	7 × 75 A
MPPT aantal / Max. string aantal	7 / 21
Uitgang AC	
Nominale uitgangsvermogen	150 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	165 kVA
Max. uitgangsvermogen	165 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz
Nominale netuitgangsstroom	216.5 A / 227.9 A
Max. uitgangsstroom	250.6 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)
THDi	< 3%
Efficiëntie	
Max. efficiëntie	98.8%
EU efficiëntie	98.3%
Bescherming	
DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Uitgang overstroom beveiliging	Ja
Overspanningsbeveiliging	DC Type II / AC Type II (AC Type I optioneel)
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
Driefasige ongebalanceerde uitgang	Optioneel
Algemene data	
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	1035.5 × 869 × 396 mm
Gewicht	105 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, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Kenmerken	
DC-verbinding	MC4 connectoren
AC-verbinding	OT terminal (max. 400 mm ²)
Beeldscherm	LED-indicator & Bluetooth + APP
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC