

S6-GC3P150K07-NV-ND

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- 7 MPPT's, max. efficiëntie 98,8%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Enkele MPPT maximale stroom 54A, 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
- Vlamhoogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur

Economisch

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

Model:

S6-GC3P150K07-NV-ND



Gegevensblad

S6-GC3P150K07-NV-ND

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. 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
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
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, 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