

S6-GC3P(125-150)K12-NV-ND

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- 12 MPPT's, max. efficiëntie 98,8%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Enkele MPPT maximale stroom 48A, 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. Verhoogt de totale systeemopbrengst (optioneel)
- Ondersteuning van het type "Y" aan de DC-zijde

Model:

S6-GC3P125K12-NV-ND

S6-GC3P150K12-NV-ND



Gegevensblad

S6-GC3P(125-150)K12-NV-ND

Model	125K	150K
Ingang DC		
Max. ingangsvoltage	1100 V	
Nominale spanning	600 V	
Opstart voltage	180 V	
MPPT voltage bereik	160-1000 V	
Max. ingangsstroom	12*48 A	
Max. kortsluitstroom	12*66 A	
MPPT aantal/Max. string aantal	12/24	
Uitgang AC		
Nominale uitgangsvermogen	125 kW	150 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	137.5 kVA	165 kVA
Max. uitgangsvermogen	137.5 kW	165 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz	
Nominale netuitgangsstroom	180.4 A / 189.9 A	216.5 A / 227.9 A
Max. uitgangsstroom	208.9 A	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	
Geïntegreerde AC schakelaar	Optioneel	
Algemene data		
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	1035.5*869*396 mm	
Gewicht	95 kg	
Topologie	Transformatorloos	
Zelfverbruik (s'nachts)	<2 W	
Temperatuurbereik	-30 ~ +60°C	
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%	
Beschermingsgraad	IP66	
Koelingsconcept	Intelligente redundante ventilator koeling	
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 + APP	
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC	