

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- 6/8 MPPT's, max. efficiëntie 98,5%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Compatibel met bifaciale modules

Slim

- Nacht SVG-functie
- Intelligente string monitoring, slimme IV-curve-scannen
- Firmware-upgrade op afstand met eenvoudige bediening

Veilig

- IP66
- Ingebouwd PID-herstel voor betere moduleprestaties (optioneel)
- Vlamhoogbeveiliging; vermindert het risico op brand
- Wereldwijd erkende merkonderdelen voor een langere levensduur

Economisch

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

Model:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Gegevensblad

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Model	80K	100K	110K
Ingang DC			
Max. ingangsvoltage		1100 V	
Nominale spanning		600 V	
Opstart voltage		180 V	
MPPT voltage bereik		160 - 1000 V	
Max. ingangsstroom	3 × (40 A / 32 A)		4 × (40 A / 32 A)
Max. kortsluitstroom	6 × 50 A		8 × 50 A
MPPT aantal / Max. string aantal	6 / 12		8 / 16
Uitgang AC			
Nominale uitgangsvermogen	80 kW	100 kW	110 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Max. uitgangsvermogen	88 kW	110 kW	121 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
Max. uitgangsstroom	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)		
THDi	< 3%		
Efficiëntie			
Max. efficiëntie		98.5%	
EU efficiëntie		98.0%	
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		Ja ⁽¹⁾	
Geïntegreerd PID-herstel		Optioneel	
Geïntegreerde DC schakelaar		Ja	
Geïntegreerde AC schakelaar		Optioneel	
Algemene data			
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	1065 × 585 × 363 mm (Met of zonder AC-schakelaar)	1183 × 585 × 363 mm (Zonder AC-schakelaar); 1295 × 585 × 363 mm (met AC schakelaar)	
Gewicht	78 kg	98 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		
Kenmerken			
DC-verbinding	MC4 connectoren		
AC-verbinding	OT terminal (max. 240 mm ²)		
Beeldscherm	LCD		
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Activatie nodig.