

Solis-3P(5-20)K-4G

Solis driefase omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 98,7%
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ 2 MPPT-ontwerp met nauwkeurig MPPT-algoritme
- ▶ THDi<1,5%, lage harmonische vervorming tegen stroomnet
- ▶ Meervoudige beschermingsniveaus
- ▶ Geïntegreerde Uitgangsvermogen manager (EPM)



Model:

Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G
Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G
Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G

Gegevensblad

Model naam	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Ingang DC

Aanbevolen maximale ingangsvermogen	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW
Max. ingangsvoltage	1000 V								
Nominale spanning	600 V								
Opstart voltage	180 V								
MPPT voltage bereik	160-850 V								
Max. ingangsstroom	11 A / 11 A					22 A / 22 A			
Max. kortsluitstroom	17.2 A / 17.2 A					34.3 A / 34.3 A			
MPPT aantal/Max. string aantal	2/2					2/4			

Uitgang AC

Nominale uitgangsvermogen	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA
Max. uitgangsvermogen	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V								
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz								
Nominale netuitgangsstroom	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A
Max. uitgangsstroom	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27 A	31.8 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)								
THDi	<1.5%								

Efficiëntie

Max. efficiëntie	98.3%	98.7%
EU efficiëntie	97.8%	98.1%

Bescherming

DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja
Kortsluitingsbeveiliging	Ja
Uitgang overstroom beveiliging	Ja
Overspanningsbeveiliging	Ja
Netbewaking	Ja
Anti-Islanding bescherming	Ja
Temperatuur bescherming	Ja
Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)	Ja ⁽¹⁾
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel

Algemene data

Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	310*563*219 mm		
Gewicht	17.3 kg	18 kg	18.9 kg / 19.8 kg
Topologie	Transformatorloos		
Zelfverbruik (s'nachts)	<1 W		
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C		
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%		
Beschermingsgraad	IP65		
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie	Intelligente redundante ventilator koeling	
Max. werkingshoogte	4000 m		
Netaansluiting standaard	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4		

Kenmerken

DC-verbinding	MC4 connectoren
AC-verbinding	Snelle verbindingsstekker
Beeldscherm	LCD
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS

(1) Activatie nodig.