

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	6kW	7.2kW	9.6kW	10.8kW	12kW	14.5kW	18kW	20.4kW	24kW
Max. ingangsvoltage	1000V								
Nominale spanning	600V								
Opstart voltage	180V								
MPPT voltage bereik	160-850V								
Max. ingangsstroom	11A/11A					22A/22A			
Max. kortsluitstroom	17.2A/17.2A					34.3A/34.3A			
MPPT aantal/Max. string aantal	2/2					2/4			

Uitgang AC

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

Algemene data

Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	310*563*219 mm		
Gewicht	17.3kg	18kg	18.9kg
Topologie	Transformatorloos		
Zelfverbruik	<1W (s'nachts)		
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C		
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%		
Beschermingsgraad	IP65		
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie	Intelligente redundante ventilator koeling	
Max. werkingshoogte	4000m		
Netaansluiting standaard	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727		
Veiligheid / EMC-norm	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4		

Kenmerken

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