

Solis-mini-(700-3600)-4G

Solis Mini-serie omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 97,5%
- ▶ Hoge-frequentie omschakelingstechnologie
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ Precies MPPT algoritme
- ▶ Geïntegreerde Uitgangsvermogen manager (EPM)
- ▶ Compact en lichtgewicht
- ▶ Vriendelijke en aanpasbare aansluiting op het stroomnet



Model:

Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G
Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G
Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G
Solis-mini-3600-4G	

Gegevensblad

Model naam	Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G	Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G	Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G	Solis-mini-3600-4G
------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Ingang DC

Aanbevolen maximale ingangsvermogen	0.9kW	1.2kW	1.8kW	2.3kW	3kW	3.5kW	4kW
Max. ingangsvoltage	600V						
Nominale spanning	200V			330V			
Opstart voltage	60V			90V			
MPPT voltage bereik	50-500V			80-500V			
Max. ingangsstroom	11A						19A
Max. kortsluitstroom	17.2A						30A
MPPT aantal/Max. string aantal	1/1						1/2

Uitgang AC

Nominale uitgangsvermogen	0.7kW	1kW	1.5kW	2kW	2.5kW	3kW	3.6kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	0.8kVA	1.1kVA	1.7kVA	2.2kVA	2.8kVA	3.3kVA	3.6kVA
Max. uitgangsvermogen	0.8kW	1.1kW	1.7kW	2.2kW	2.8kW	3.3kW	3.6kW
Nominale netspanning	1/N/PE, 220/230V						
Nominale netfrequentie	50/60Hz						
Nominale netuitgangsstroom	3.2A/3.0A	4.5A/4.3A	6.8A/6.5A	9.1A/8.7A	11.4A/10.9A	13.6A/13A	16A
Max. uitgangsstroom	4.4A	5.2A	8.1A	10.5A	13.3A	15.7A	16A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)						
THDi	<3%						

Efficiëntie

Max. efficiëntie	97.2%			97.5%			
EU efficiëntie	96.5%			96.8%			

Bescherming

DC omgekeerde polariteitsbescherming	Ja						
Kortsluitingsbeveiliging	Ja						
Uitgang overstroom beveiliging	Ja						
Overspanningsbeveiliging	Ja						
Netbewaking	Ja						
Anti-Islanding bescherming	Ja						
Temperatuur bescherming	Ja						
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel						

Algemene data

Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	310*373*160 mm						
Gewicht	7.4kg			7.7kg			
Topologie	Transformatorloos						
Zelfverbruik	<1W (s'nachts)						
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C						
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%						
Beschermingsgraad	IP65						
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie						
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 verbindingsstekker						
Beeldscherm	LCD						
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS						