

S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Solis M-serie omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 97,3%
- ▶ String stroom tot **14A**
- ▶ Hoge-frequentie omschakelingstechnologie
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ Precies MPPT algoritme
- ▶ Geïntegreerde Uitgangsvermogen manager (EPM)
- ▶ Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)
- ▶ Compact en lichtgewicht
- ▶ Vriendelijke en aanpasbare aansluiting op het stroomnet



Model:

S6-GR1P0.7K-M	S6-GR1P1K-M
S6-GR1P1.5K-M	S6-GR1P2K-M
S6-GR1P2.5K-M	S6-GR1P3K-M
S6-GR1P3.6K-M	

Gegevensblad

Model naam	S6-GR1P0.7K-M	S6-GR1P1K-M	S6-GR1P1.5K-M	S6-GR1P2K-M	S6-GR1P2.5K-M	S6-GR1P3K-M	S6-GR1P3.6K-M
Ingang DC							
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 kW
Max. ingangsvoltage	600 V						
Nominale spanning	200 V			330 V			
Opstart voltage	60 V			90 V			
MPPT voltage bereik	50-500 V			80-500 V			
Max. ingangsstroom				14 A			19 A
Max. kortsluitstroom				22 A			30 A
MPPT aantal/Max. string aantal				1/1			1/2
Uitgang AC							
Nominale uitgangsvermogen	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Max. uitgangsvermogen	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 kW	3.3 kW	3.6 kW
Nominale netspanning	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz						
Nominale netuitgangsstroom	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Max. uitgangsstroom	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)						
THDi	<3%						
Efficiëntie							
Max. efficiëntie	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
EU efficiëntie	95.3%		95.4%	96.6%	96.7%		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 AFCI (DC ARC-fout detectie)				Ja ⁽¹⁾			
Geïntegreerde DC schakelaar				Optioneel			
Algemene data							
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	310*373*160 mm						
Gewicht	7.4 kg			7.7 kg			
Topologie	Transformatorloos						
Zelfverbruik (s'nachts)	<1 W						
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C						
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%						
Beschermingsgraad	IP66						
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie						
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, MEA, PEA						
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.