

S5-GR1P(0.7-3.6)K-M

Solis M-serie omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 97,3%
- ▶ Hoge-frequentie omschakelingstechnologie
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ Precies MPPT algoritme
- ▶ Geïntegreerde Uitgangsvermogen manager (EPM)
- ▶ Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)
- ▶ Maximale MPPT ingangsstroom 12.5A
- ▶ Compact en lichtgewicht
- ▶ Vriendelijke en aanpasbare aansluiting op het stroomnet



Model:

S5-GR1P0.7K-M	S5-GR1P1K-M
S5-GR1P1.5K-M	S5-GR1P2K-M
S5-GR1P2.5K-M	S5-GR1P3K-M
S5-GR1P3.6K-M	

Gegevensblad

Model naam	S5-GR1P0.7K-M	S5-GR1P1K-M	S5-GR1P1.5K-M	S5-GR1P2K-M	S5-GR1P2.5K-M	S5-GR1P3K-M	S5-GR1P3.6K-M
------------	---------------	-------------	---------------	-------------	---------------	-------------	---------------

Ingang DC

Aanbevolen maximale ingangsvermogen	0.9 kW	1.2 kW	1.8 kW	2.3 kW	3 kW	3.5 kW	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	12.5 A						19 A
Max. kortsluitstroom	17.2A						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	0.8 kVA	1.1 kVA	1.7 kVA	2.2 kVA	2.8 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Max. uitgangsvermogen	0.8 kW	1.1 kW	1.7 kW	2.2 kW	2.8 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%	97.1%	97.3%
EU efficiëntie	95.3%	95.4%	96.6%	96.7%	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*
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel

Algemene data

Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	310*373*160 mm
Gewicht	7.4 kg
Topologie	Transformatorloos
Zelfverbruik (s'nachts)	<1 W
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%
Beschermingsgraad	IP65
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie
Max. werkingshoogte	2000 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

* Activatie nodig.