

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Enkelfasige netgekoppelde omvormers van Solis

Kenmerken:

- String stroom tot 16A
- Ingebouwde controlefunctie voor nul-exportvermogen
- Lichtgewicht met compact ontwerp voor eenvoudige installatie
- 2 MPPT-ontwerp met nauwkeurig MPPT-algoritme

Model:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Gegevensblad

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Model	2.5K	3K	3.6K	4K	4.6K	5K	6K
Ingang DC							
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	3.75 kW	4.5 kW	5.4 kW	6 kW	6.9 kW	7.5 kW	9 kW
Max. ingangsvoltage	550 V						
Nominale spanning	250 V	330 V					
Opstart voltage	60 V	100 V					
MPPT voltage bereik	50-550 V	90-550 V					
Max. ingangsstroom	16 A / 16 A						
Max. kortsluitstroom	22 A / 22 A						
MPPT aantal/Max. string aantal	2/2						
Uitgang AC							
Nominale uitgangsvermogen	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	2.5 kVA	3 kVA	3.6 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5 kVA	6 kVA
Max. uitgangsvermogen	2.5 kW	3 kW	3.6 kW	4 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Nominale netspanning	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz						
Nominale netuitgangsstroom	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Max. uitgangsstroom	11.4 A	13.6 A	16 A	18.2 A	20.9 A	22.7 A	27.3 A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)						
THDi	<3%						
Efficiëntie							
Max. efficiëntie	97.3%	97.3%		97.6%		97.7%	
EU efficiëntie	96.5%	96.6%		97.1%		97.1%	
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	Ja						
Algemene data							
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	330*371*161 mm						
Gewicht	8.2 kg	8.3 kg		8.9 kg		9 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 ⁽²⁾ of 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3						
Kenmerken							
DC-verbinding	MC4 connectoren						
AC-verbinding	Snelle verbindingsstekker						
Beeldscherm	LED + APP						
Communicatie	RS485, USB, Optioneel: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activatie nodig. (2) G98 voor 2.5K-3.6K.