

S6-GR1P(2.5-6)K

Solis enkelfase omvormers



360 graden

Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 97,7%
- ▶ String stroom tot **14A**
- ▶ Hoge-frequentie omschakelingstechnologie
- ▶ Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- ▶ 2 MPPT-ontwerp met nauwkeurig MPPT-algoritme
- ▶ Geïntegreerde Uitgangsvermogen manager (EPM)
- ▶ Geïntegreerde AFCI (DC ARC-fout detectie)
- ▶ Compact en lichtgewicht
- ▶ Vriendelijke en aanpasbare aansluiting op het stroomnet



Model:

S6-GR1P2.5K	S6-GR1P3K	S6-GR1P3.6K
S6-GR1P4K	S6-GR1P4.6K	S6-GR1P5K
S6-GR1P6K		

Gegevensblad

Model naam	S6-GR1P2.5K	S6-GR1P3K	S6-GR1P3.6K	S6-GR1P4K	S6-GR1P4.6K	S6-GR1P5K	S6-GR1P6K
------------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

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	600 V					
Nominale spanning	250 V	330 V					
Opstart voltage	60 V	120 V					
MPPT voltage bereik	50-450 V	90-520 V					
Max. ingangsstroom				14 A / 14 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	2.8 kVA	3.3 kVA	4 kVA	4.4 kVA	5 kVA	5 kVA	6 kVA
Max. uitgangsvermogen	2.8 kW	3.3 kW	4 kW	4.4 kW	5 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 / 13.0 A	16.0 A / 15.7 A	18.2 A / 17.4 A	20.9 A / 20.0 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 A
Max. uitgangsstroom	13.3 A	15.7 A	16.0 A	21.0 A	23.8 A	25.0 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	Optioneel

Algemene data

Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	310*543*160 mm		
Gewicht	11 kg	11.2 kg	12 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 61000-6-2/-3		

Kenmerken

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

(1) Activatie nodig.