

S6-GR1P(2.5-6)K

Solis enkelfase omvormers

>> Model:

S6-GR1P2.5K S6-GR1P4.6K

S6-GR1P3K S6-GR1P5K

S6-GR1P3.6K S6-GR1P6K

S6-GR1P4K



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)
- AFCI-bescherming, vermindert proactief het brandrisico
- Compact en lichtgewicht
- Vriendelijke en aanpasbare aansluiting op het stroomnet

Gegevensblad**S6-GR1P(2.5-6)K**

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	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 ⁽²⁾ 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, 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. (2) G 98 voor 2.5K-3.6K.