

S6-GR1P(2.5-6)K

Solis enkelfase netgekoppelde omvormers

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)
- Vlamhoogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- 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



360 graden



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			
Multi peak scan				Ja			
Geïntegreerde AFCI				Ja ⁽¹⁾			
Geïntegreerde DC schakelaar				Ja			
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						
Geluidsemissie (typisch)	< 20 dB(A)						
Koelingsconcept	Natuurlijke koeling						
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, 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 verbindingstekker						
Beeldscherm	LCD						
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS						

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