

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

# Solis enkelfase netgekoppelde omvormers

### Kenmerken:

- Max. efficiëntie 97,3%
- String stroom tot 14A
- Hoge-frequentie omschakelingstechnologie
- Breed spanningsbereik en lage opstartspanning
- Precies MPPT algoritme
- Geïntegreerde Uitgangsvermogen manager (EPM)
- Vlamhoogbeveiliging; verminderd het risico op brand
- Compact en lichtgewicht
- Vriendelijke en aanpasbare aansluiting op het stroomnet

### Model:

S6-GR1P0.7K-M / S6-GR1P1K-M

S6-GR1P1.5K-M / S6-GR1P2K-M

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

S6-GR1P3.6K-M



360 graden

## Gegevensblad

## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Model	0.7K	1K	1.5K	2K	2.5K	3K	3.6K
<b>Ingang DC</b>							
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	1.1 kW	1.5 kW	2.3 kW	3 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.4 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				14 A		19 A	
Max. kortsluitstroom				22 A		24 A	
MPPT aantal / Max. string aantal				1 / 1		1 / 2	
<b>Uitgang AC</b>							
Nominale uitgangsvermogen	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	0.77 kVA	1.1 kVA	1.65 kVA	2.2 kVA	2.75 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Max. uitgangsvermogen	0.77 kW	1.1 kW	1.65 kW	2.2 kW	2.75 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%						
<b>Efficiëntie</b>							
Max. efficiëntie	96.6%		96.6%	97.1%	97.1%		97.3%
EU efficiëntie	95.3%		95.4%	96.4%	96.7%		96.8%
<b>Bescherming</b>							
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 <sup>(1)</sup>			
Geïntegreerde DC schakelaar				Ja			
<b>Algemene data</b>							
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	310 × 373 × 160 mm						
Gewicht	7.4 kg					7.7 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 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, 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						
<b>Kenmerken</b>							
DC-verbinding	MC4 connectoren						
AC-verbinding	Snelle verbindingstekker						
Beeldscherm	LCD						
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS						

(1) Activatie nodig.