

# S5-GR1P(2.5-6)K

Solis enkelfase omvormers



360 graden

## Kenmerken:

- ▶ Max. efficiëntie 97,7%
- ▶ 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)
- ▶ Maximale MPPT ingangsstroom 12.5A
- ▶ Compact en lichtgewicht
- ▶ Vriendelijke en aanpasbare aansluiting op het stroomnet



## Model:

S5-GR1P2.5K	S5-GR1P3K	S5-GR1P3.6K
S5-GR1P4K	S5-GR1P4.6K	S5-GR1P5K
S5-GR1P6K		

## Gegevensblad

Model naam	S5-GR1P2.5K	S5-GR1P3K	S5-GR1P3.6K	S5-GR1P4K	S5-GR1P4.6K	S5-GR1P5K	S5-GR1P6K
------------	-------------	-----------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------

### Ingang DC

Aanbevolen maximale ingangsvermogen	3 kW	3.5 kW	4.2 kW	4.6 kW	5.3 kW	5.8 kW	6.6 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	12.5 A / 12.5 A						
Max. kortsluitstroom	17.2 A / 17.2 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*						
Geïntegreerde DC schakelaar	Optioneel						

### Algemene data

Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	310*543*160 mm						
Gewicht	11.5 kg						
Topologie	Transformatorloos						
Zelfverbruik (s' nachts)	<1 W						
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C						
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%						
Beschermingsgraad	IP65						
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie						
Max. werkingshoogte	2000 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						

\* Activatie nodig.