

## S5-GR3P(3-20)K

# Solis driefase netgekoppelde omvormers

### Efficiënt

- Max. efficiëntie 98,7%
- String stroom tot 16A
- Breed spanningsbereik en lage opstartspanning

### Slim

- Controle over vermogen van omvormer/systeem
- Ondersteunt RS485, WiFi, GPRS
- Scan om te registreren op SolisCloud.  
Ondersteund op afstand update en controle van de omvormers

### Veilig

- IP66
- Vlamhoogbeveiliging; vermindert het risico op brand
- Automatische voltage stabilisatie bij onstabiel netwerk

### Economic

- Compact, makkelijk te installeren en weinig onderhoud
- > 150% DC / AC-verhouding
- Ondersteund hoog vermogen panelen voor lagere installatie kosten

### Model:

S5-GR3P3K / S5-GR3P4K

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



360 graden



## Gegevensblad

## S5-GR3P(3-20)K

Model	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K	
<b>Ingang DC</b>													
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	13.5 kW	15 kW	18 kW	19.5 kW	22.5 kW	25.5 kW	30 kW	
Max. ingangsvoltage	1100 V												
Nominale spanning	600 V												
Opstart voltage	180 V												
MPPT voltage bereik	160 - 1000 V												
Max. ingangsstroom	16 A / 16 A						32 A / 32 A						
Max. kortsluitstroom	20 A / 20 A						40 A / 40 A						
MPPT aantal / Max. string aantal	2 / 2						2 / 4						
<b>Uitgang AC</b>													
Nominale uitgangsvermogen	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW	
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	9.9 kVA	11 kVA	13.2 kVA	14.3 kVA	16.5 kVA	18.7 kVA	22 kVA	
Max. uitgangsvermogen	3.3 kW	4.4 kW	5.5 kW	6.6 kW	8.8 kW	9.9 kW	11 kW	13.2 kW	14.3 kW	16.5 kW	18.7 kW	22 kW	
Nominale netspanning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V												
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz												
Nominale netuitgangsstroom	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	13.7 A / 13.0 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	19.8 A / 18.8 A	22.8 A / 21.7 A	25.8 A / 24.6 A	30.4 A / 28.9 A	
Max. uitgangsstroom	4.7 A	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A	14.3 A	15.9 A	19.1 A	20.7 A	23.8 A	27 A	31.8 A	
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)												
THDi	< 2%												
<b>Efficiëntie</b>													
Max. efficiëntie	98.3%				98.5%				98.6%				98.7%
EU efficiëntie	97.7%				97.9%				98.0%				98.1%
<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 2.0	Optioneel												
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja												
<b>Algemene data</b>													
Afmetingen (Breedte × Hoogte × Diepte)	310 × 563 × 219 mm												
Gewicht	16.5 kg	16.9 kg			17.9 kg			19.6 kg			20.8 kg		
Topologie	Transformatorloos												
Zelfverbruik (s'nachts)	< 1 W												
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C												
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 100%												
Beschermingsgraad	IP66												
Geluidsemissie (typisch)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)						
Koelingsconcept	Natuurlijke koeling						Intelligente ventilatorkoeling						
Max. werkingshoogte	4000 m												
Netaansluiting standaard	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												
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												