

S5-GR3P(3-20)K

Driefasige netgekoppelde omvormers van Solis

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			
Ingang DC															
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								
Uitgang AC															
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%														
Efficiëntie															
Max. efficiëntie	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%					
EU efficiëntie	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%					
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*563*219 mm														
Gewicht	16.5 kg			17.6 kg			18.5 kg			19.5 kg			21.1 kg		
Topologie	Transformatorloos														
Zelfverbruik (s'nachts)	<1 W														
Temperatuurbereik	-25 ~ +60°C														
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%														
Beschermingsgraad	IP66														
Koelingsconcept	Natuurlijke convectie						Intelligente redundante ventilator koeling								
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														
Kenmerken															
DC-verbinding	MC4 connectoren														
AC-verbinding	Snelle verbindingstekker														
Beeldscherm	LCD														
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS														

(1) Activatie nodig.