

S5-GR3P(3-20)K

Solis driefase omvormers



360 graden

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



Efficiënt

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



Veilig

- ▶ IP66
- ▶ AFCI-bescherming, vermindert proactief het brandrisico
- ▶ Automatische voltage stabilisatie bij onstabiel netwerk



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



Economisch

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

Gegevensblad

Model naam	S5-GR3P3K	S5-GR3P4K	S5-GR3P5K	S5-GR3P6K	S5-GR3P8K	S5-GR3P9K	S5-GR3P10K	S5-GR3P12K	S5-GR3P13K	S5-GR3P15K	S5-GR3P17K	S5-GR3P20K
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	25 A / 25 A						50 A / 50 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	17.8 kg						18.8 kg			20 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	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											
Veiligheid / EMC-norm	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
Kenmerken												
DC-verbinding	MC4 connectoren											
AC-verbinding	Snelle verbindingsstekker											
Beeldscherm	LCD											
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS											

(1) Activatie nodig.