

S5-GR3P(3-20)K

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Kenmerken:

- Max. efficiëntie 98,7%
- > 150% DC / AC-verhouding
- Controle over vermogen van omvormer/systeem
- Vlamhoogbeveiliging, verminderd het risico op brand
- 24-uurs bewaking van belastingsverbruik
- Adaptief zwak net
- IP66

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

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											
Multi peak scan	Ja											
Geïntegreerde AFCI 2.0	Optioneel											
Geïntegreerde DC schakelaar	Ja											
Algemene data												
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											
Geluidsemisatie (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											
Kenmerken												
DC-verbinding	MC4 connectoren											
AC-verbinding	Snelle verbindingsstekker											
Beeldscherm	LCD											
Communicatie	RS485, Optioneel: Wi-Fi, GPRS											