

S5-GR3P(5-10)K-LV/BE

Solis driefase netgekoppelde omvormers

Efficiënt

- Max. efficiëntie 98,0%
- 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
- Vlamboogbeveiliging; verminderd 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-GR3P5K-LV / S5-GR3P6K-LV

S5-GR3P10K-LV / S5-GR3P10K-LV-BE



360 graden



Gegevensblad

S5-GR3P(5-10)K-LV/BE

Model	5K	6K	10K	10K-BE
Ingang DC				
Aanbevolen maximale ingangsvermogen	7.5 kW	9 kW	15 kW	15 kW
Max. ingangsvoltage	1100 V			
Nominale spanning	330 V			
Opstart voltage	180 V			
MPPT voltage bereik	160-500 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	5 kW	6 kW	10 kW	10 kW
Max. schijnbaar uitgangsvermogen	5.5 kVA	6.6 kVA	11 kVA	10 kVA
Max. uitgangsvermogen	5.5 kW	6.6 kW	11 kW	10 kW
Nominale netspanning	3/(N)/PE, 208 V / 220 V / 240 V			3/(N)/PE, 230 V
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz			50 Hz
Nominale netuitgangsstroom	13.1 A	15.7 A	26.2 A	25.1A
Max. uitgangsstroom	14.4 A	16.7 A	28.8 A	25.1A
Vermogensfactor	> 0.99 (0.8 leidend - 0.8 achterblijvend)			
THDi	<2%			
Efficiëntie				
Max. efficiëntie	98.0%			
EU efficiëntie	97.5%			
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	Ja			
Algemene data				
Afmetingen (Breedte*Hoogte*Diepte)	310*563*219 mm			
Gewicht	17.6 kg	20.1 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, 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.