

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



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



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.