

S5-GR3P(5-20)K

Solis trefas nätanslutna växelriktare

Funktioner:

- Max. effektivitet 98,7%
- 150 % DC/AC-förhållande
- IP66
- Stödjer export power control
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Övervakning av belastningsförbrukning under 24 timmar
- Adaptivt svagt rutnät

Modell:

S5-GR3P5K / S5-GR3P6K

S5-GR3P8K / S5-GR3P9K

S5-GR3P10K / S5-GR3P12K

S5-GR3P13K / S5-GR3P15K

S5-GR3P17K / S5-GR3P20K



360 grader



Modell	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
Tillförd energi DC										
Rekommenderad max. PV kraft	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. inspänning	1100 V									
Beräknad spänning	600 V									
Uppstartsspänning	180 V									
MPPT spänningsräckvidd	160 - 1000 V									
Max. ingångsström	16 A / 16 A					32 A / 32 A				
Max. kortslutningsström	20 A / 20 A					40 A / 40 A				
MPPT-nummer / Max. Inflöde sekvens nummer	2 / 2					2 / 4				
Utgångs AC										
Beräknad utgående ström	5 kW	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW	12 kW	13 kW	15 kW	17 kW	20 kW
Max. beräknad utgående ström	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. utgående ström	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
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V									
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz									
Utströmning för ett klassat nät	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. utgångsström	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
Effekt Faktor	> 0.99 (0.8 skapar 0.8 eftersläp)									
THDi	< 2%									
Effektivitet										
Max. effektivitet	98.3%		98.5%			98.6%			98.7%	
EU:s effektivitet	97.7%		97.9%			98.0%			98.1%	
Skydd										
DC omvänd-polaritet skydd						Ja				
Kortslutningsskydd						Ja				
Utgående överflödströmskydd						Ja				
överflödsspänningsskydd						Ja				
Övervakning av nät						Ja				
Anti-ö skydd						Ja				
Temperaturskydd						Ja				
Multi peak-skanning						Ja				
Integrerad AFCI 2.0						Tillval				
Integrerad DC-brytare						Ja				
Allmänna uppgifter										
Mått (B × H × D)	310 × 563 × 219 mm									
Vikt	16.9 kg		17.9 kg			19.6 kg			20.8 kg	
Topologi	Transformatorlös									
Egenkonsumtion (natt)	< 1 W									
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C									
Relativ luftfuktighet	0 - 100%									
Inträdes skydd	IP66									
Bulleremission (typisk)	< 30 dB(A)					< 60 dB(A)				
Kylningskoncept	Naturlig kylning					Intelligent fläktkylning				
Max. operationshöjd	4000 m									
Standard för nätanlutning	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									
Säkerhet / EMC-standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4									
Funktioner										
DC-anlutning	MC4-koppling									
AC-anlutning	Snabb anslutningskontakt									
Skärm	LCD									
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS									