

S5-GR3P(3-20)K

Solis trefas nätanslutna växelriktare

Effektiv

- Max. effektivitet 98,7%
- Sträng-ingångsström upp till 16A
- Brett spänningsområde och låg startspänning

Smart

- Stödjer export power control
- Stöder RS485, WiFi, GPRS
- Registrera på SolisCloud - supporterar fjärruppdatering samt systemcontrol

Trygg

- IP66
- AFCI-skydd, minskar proaktivt brandrisken
- Automatisk spänningsstabilisering vid dåliga kraftnätsförhållande

Ekonomiska

- Kompakt design, enkel installation och underhåll
- > 150 % DC/AC-förhållande
- Stödjer högprestanda paneler för lägre totalkostnad

Modell:

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 grader

Datablad

S5-GR3P(3-20)K

Modell	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
Tillförd energi DC												
Rekommenderad max. PV kraft	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. 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	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. beräknad utgående ström	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. utgående ström	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
Beräknad nätspänning	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Beräknad nätfrekvens	50 Hz / 60 Hz											
Utströmning för ett klassat nät	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. utgångsström	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
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											
Integrerad AFCI (DC kretsskydd för sekvens-fel)	Ja ⁽¹⁾											
Integrerad DC-brytare	Ja											
Allmänna uppgifter												
Mått (B-H-D)	310*563*219 mm											
Vikt	16.5 kg	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											
Kylningskoncept	Naturlig konvektion						Intelligent överflödig 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-anslutning	MC4-koppling											
AC-anslutning	Snabb anslutningskontakt											
Skärm	LCD											
Kommunikation	RS485, Tillval: Wi-Fi, GPRS											

(1) Aktivering krävs.