

S5-GR3P(3-20)K

Solis Trefas växelriktare



360 grader

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



Effektiv

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



Trygg

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



Smart

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



Ekonomiska

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

Datablad

Modellnamn	S5-GR3P3K	S5-GR3P4K	S5-GR3P5K	S5-GR3P6K	S5-GR3P8K	S5-GR3P9K	S5-GR3P10K	S5-GR3P12K	S5-GR3P13K	S5-GR3P15K	S5-GR3P17K	S5-GR3P20K
------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

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	25 A / 25 A						50 A / 50 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
Styrke 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-växel	Tillval											

Allmänna uppgifter

Mått (W-H-D)	310*563*219 mm											
Vikt	17.8 kg						18.8 kg			20 kg		
Topologi	Transformatorlös											
Egenkonsumtion (natt)	<1 W											
Omgivningstemperatur i drift register	-25 ~ +60°C											
Relativ luftfuktighet	0-100%											
Ingress skydd	IP66											
Kylning koncept	Naturlig konvektion						Intelligent överflödig fläktkylning					
Max. operationshöjd	4000 m											
Standard för nätanslutning	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											
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.