

S5-GR3P(3-20)K

Solis Háromfázisú hálózatra kötött inverterek

Hatékony

- Max. hatékonyság 98,7%
- Akár 16A-ig terjedő stringáram
- Széles feszültségtartomány és alacsony indítási feszültség

Intelligens

- Támogatja az betáplálási teljesítmény-szabályozást
- Támogatja az RS485, Wi-Fi, GPRS
- Beolvasás a SolisCloud-on történő regisztrációhoz, támogatja a távoli frissítést és vezérlést

Biztonság

- IP66
- AFCI védelem, proaktívan csökkenti a tűzveszélyt
- Automatikus feszültségstabilizáló technológia gyenge hálózati körülmények esetére

Gazdaságosság

- Kompakt kialakítás, egyszerű telepítés és karbantartás
- > 150% DC/AC arány
- Támogatja a nagy teljesítményű modulokat az alacsonyabb telepítési költségek érdekében

Modellek:

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°-os nézet



Adatlap

S5-GR3P(3-20)K

Modellek	3K	4K	5K	6K	8K	9K	10K	12K	13K	15K	17K	20K
Bemeneti egyenáram												
Ajánlott max. fotovoltaikus teljesítmény	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. bemeneti feszültség	1100 V											
Névleges feszültség	600 V											
Indítási feszültség	180 V											
MPPT feszültségtartomány	160 - 1000 V											
Max. bemeneti áramerősség	16 A / 16 A						32 A / 32 A					
Max. rövidzárlati áram	20 A / 20 A						40 A / 40 A					
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	2 / 2						2 / 4					
Kimeneti váltóáram												
Névleges kimeneti teljesítmény	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. látszólagos leadott teljesítmény	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. kimeneti teljesítmény	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
Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V											
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz											
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	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. kimeneti áramerősség	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
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)											
THDi	< 2%											
Hatékonyág												
Maximális hatékonyság	98.3%			98.5%			98.6%			98.7%		
EU hatékonyság	97.7%			97.9%			98.0%			98.1%		
Védelem												
DC fordított polaritás elleni védelem							Igen					
Rövidzárlat elleni védelem							Igen					
Kimeneti túláramvédelem							Igen					
Túlfeszültség elleni védelem							Igen					
Hálózatfelügyelet							Igen					
Szigetelés elleni védelem							Igen					
Hőmérséklet elleni védelem							Igen					
Többcsúcsos szkennelés							Igen					
Integrált AFCI 2.0							Választható					
Integrált DC kapcsoló							Igen					
Általános adatok												
Méretek (Szé × Ma × Ho)	310 × 563 × 219 mm											
Súly	16.5 kg	16.9 kg	17.9 kg	19.6 kg	20.8 kg							
Topológia	Transzformátor nélküli											
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 1 W											
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány	-25 ~ +60°C											
Relatív páratartalom	0 - 100%											
Környezeti behatások elleni védelem	IP66											
Zajkibocsátás (tipikus)	< 30 dB(A)						< 60 dB(A)					
Hűtési koncepció	Természetes hűtés						Okos ventilátoros hűtés					
Max. üzemi magasság	4000 m											
Hálózati csatlakozási szabvány	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											
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4											
Jellemzők												
DC csatlakozás	MC4 csatlakozó											
AC csatlakozás	Gyorscsatlakozó dugó											
Kijelző	LCD											
Kommunikáció	RS485, Választható: Wi-Fi, GPRS											