

S5-GC(25-50)K

Solis Háromfázisú hálózatra kötött inverterek

Hatékony

- Max. hatékonyság 98,8%
- Akár 16A-ig terjedő stringáram
- 3/4 MPPT kialakítás, támogatja a többorientációs rendszer kialakítását
- Éjszakai PID helyreállítási funkció, növeli a rendszer teljes hozamát (opcionális)
- Széles feszültségtartomány és alacsony indítási feszültség

Intelligens

- Támogatja az betáplálási teljesítmény-szabályozást
- Intelligens stringfigyelés, intelligens I-V görbepásztázás
- 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
- Világszerte elismert márkás alkatrészek a hosszabb élettartam érdekében
- Okos ventilátoros hűtés

Gazdaságosság

- Támogatja a GPRS/Wi-Fi kommunikációt, kevesebb kábelezéssel és csökkentett telepítési költség mellett
- > 150% DC/AC arány
- Támogatja a nagy teljesítményű modulokat az alacsonyabb telepítési költségek érdekében

Modellek:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



360°-os nézet

Adatlap

S5-GC(25-50)K

Modellek	25K	30K	33K	36K	40K	40K-HV	50K-HV
Bemeneti egyenáram							
Ajánlott max. fotovoltaikus teljesítmény	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
Max. bemeneti feszültség				1100 V			
Névleges feszültség				600 V			
Indítási feszültség				180 V			
MPPT feszültségtartomány				200 - 1000 V			
Max. bemeneti áramerősség	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A			
Max. rövidzárlati áram	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A			
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	3 / 6			4 / 8			
Kimeneti váltóáram							
Névleges kimeneti teljesítmény	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Max. kimeneti teljesítmény	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz						
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Max. kimeneti áramerősség	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)						
THDi	< 3%						
Hatékonyág							
Maximális hatékonyság	98.5%		98.6%	98.7%		98.8%	
EU hatékonyság	98.1%		98.2%	98.3%		98.4%	
Védelem							
DC fordított polaritás elleni védelem				Igen			
Rövidzárlat elleni védelem				Igen			
Kimeneti túláramvédelem				Igen			
Túlfeszültség elleni védelem				DC II típus / AC II típus			
Hálózatfelügyelet				Igen			
Szigetelés elleni védelem				Igen			
Hőmérséklet elleni védelem				Igen			
Stringfelügyelet				Igen			
I/V görbe pásztázása				Igen			
Többcsúcsos szkennelés				Igen			
Integrált AFCI 2.0				Választható			
Integrált PID helyreállítás				Választható			
Integrált DC kapcsoló				Igen			
Általános adatok							
Méretek (Szé × Ma × Ho)				647 × 629 × 252 mm			
Súly	38.2 kg			42.1 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)	≤ 60 dB(A)						
Hűtési koncepció	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, IEC60068, 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	OT terminál						
Kijelző	LCD						
Kommunikáció	RS485, Választható: Wi-Fi, GPRS						