

S5-GC(25-50)K

Třífázové síťové střídače Solis

Účinnost

- Max. účinnost 98,8 %
- Stringový proud až 16 A
- 3/4 MPPT design, podporuje návrh více orientačního systému
- Funkce nočního obnovení PID, zvyšuje celkový výnos systému (volitelné)
- Široký rozsah napětí a nízké spouštěcí napětí

Chytrý

- Podporuje řízení výkonu exportu
- Inteligentní monitorování stringů, inteligentní skenování křivky I-V
- Podporuje RS485, WiFi, GPRS
- Skenováním se zaregistrujte na SolisCloud, podporuje vzdálený upgrade a ovládání

Bezpečný

- IP66
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Celosvětově uznávané značkové komponenty pro delší životnost
- Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem

Ekonomický

- Podporuje komunikaci GPRS/WiFi s menším počtem kabelů a nižšími náklady na instalaci
- > 150 % poměr DC/AC
- Podporuje moduly s vysokým výkonem pro nižší náklady na instalaci

Modely:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



360° pohled

Seznam údajů

S5-GC(25-50)K

Modely	25K	30K	33K	36K	40K	40K-HV	50K-HV
Vstup DC							
Doporučený max. FV výkon	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
Max. vstupní napětí				1100 V			
Jmenovité napětí				600 V			
Startovní napětí				180 V			
Rozsah napětí MPPT				200-1000 V			
Max. vstupní proud	32 A / 32 A / 32 A			4*32 A			
Max. zkratový proud	40 A / 40 A / 40 A			4*40 A			
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	3/6			4/8			
Výstup AC							
Jmenovitý výstupní výkon	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Max. výstupní výkon	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Jmenovité síťové napětí	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz						
Jmenovitý výstupní proud sítě	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. výstupní proud	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Účinník	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)						
THDI	<3%						
Účinnost							
Max. účinnost	98.5%		98.6%	98.7%		98.8%	
EU účinnost	98.1%		98.2%	98.3%		98.4%	
MPPT účinnost	> 99.5%						
Ochrana							
DC ochrana proti přepólování				Ano			
Ochrana proti zkratu				Ano			
Ochrana proti nadproudu u výstupu				Ano			
Ochrana proti přepětí				DC Typ II / AC Typ II			
Monitorování sítě GRID				Ano			
Ochrana anti-islanding				Ano			
Teplotní ochrana				Ano			
Monitorování stringů				Ano			
Skenování I/V křivky				Ano			
Integrovaná AFCI (DC oblouková ochrana)				Ano ⁽¹⁾			
Integrovaná obnova PID				Volitelný			
Integrovaný DC vypínač				Ano			
Všeobecné údaje							
Rozměry (Š*V*H)				647*629*252 mm			
Hmotnost	38.2 kg			42.1 kg			
Topologie				Bez transformátoru			
Vlastní spotřeba (noc)				<1 W			
Rozsah provozní teploty okolí				-25 ~ +60°C			
Relativní vlhkost				0-100%			
Ochrana proti vniknutí				IP66			
Koncept chlazení				Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem			
Max. provozní nadmořská výška				4000 m			
Standardní připojení k síti GRID	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						
Bezpečnostní/EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Funkce							
DC připojení				Konektor MC4			
AC připojení				OT terminál			
Displej				LCD			
Komunikace				RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS			

(1) Vyžadována aktivace.