

S5-GC(25-50)K

Třífázové síťové střídače Solis

Účinnost

- Max. účinnost 98,8%
- Stringový proud až 16A
- 3/4 MPPT design, umožňuje instalace panelů s více směry
- Funkce nočního obnovení PID, zvyšuje celkový výnos systému (volitelné)
- Široký rozsah napětí a nízké startovací napětí

Chytrý

- Podporuje řízení výkonu exportu
- Inteligentní monitorování stringů, inteligentní skenování křivky I-V
- Podporuje RS485/WiFi/GPRS
- Jednoduchá registrace na SolisCloud naskenováním, vzdálený upgrade a ovládání

Bezpečný

- IP66
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Špičkové komponenty předních značek pro delší životnost a spolehlivý provoz
- Inteligentní chlazení ventilátorem

Ekonomický

- Podporuje komunikaci GPRS/WiFi s menším počtem kabelů a nižšími náklady na instalaci
- > 150 % poměr DC/AC
- Podporuje panely s vysokými výkony, nižší náklady na instalaci

Model:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



360° pohled

Technický list

S5-GC(25-50)K

Model	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			
Startovací 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			
Počet MPPT / počet připojení pro string	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 odpojením od sítě				Ano			
Teplotní ochrana				Ano			
Monitorování stringů				Ano			
Skenování I/V křivky				Ano			
Vícenásobné vrcholové skenování				Ano			
Integrovaná AFCI 2.0				Volitelný			
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	Beztransformátorová						
Vlastní spotřeba (noc)	< 1 W						
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C						
Relativní vlhkost	0 - 100%						
Stupeň krytí	IP66						
Emise šumu (bežná)	≤ 60 dB(A)						
Chlazení	Inteligentní chlazení ventilátorem						
Max. provozní nadmořská výška	4000 m						
Standardní připojení k distribuční síti	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						