

S5-GC(80-110)K

Třífázové síťové střídače Solis

Účinnost

- 9/10 MPPT, max. účinnost 98,8 %
- > 150 % poměr DC/AC
- Stringový proud až 16 A, dokonale odpovídá velkým proudovým bifaciálním modulům

Chytrý

- Noční funkce SVG
- Inteligentní monitorování stringů, inteligentní skenování křivky I-V
- Vzdálená aktualizace firmwaru s jednoduchým ovládáním

Bezpečný

- IP66
- Vestavěná obnova PID pro lepší výkon modulu (volitelné)
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Celosvětově uznávané značkové komponenty pro delší životnost

Ekonomický

- Komunikace v elektrické síti (PLC) (volitelné)
- DC strana podporuje konektor "Y".

Modely:

S5-GC80K

S5-GC100K-HV

S5-GC110K-BHV



360° pohled

Seznam údajů

S5-GC(80-110)K

Modely	80K	100K-HV	110K-BHV
Vstup DC			
Max. vstupní napětí		1100 V	
Jmenovité napětí	600 V		720 V
Startovní napětí		195 V	
Rozsah napětí MPPT		180-1000 V	
Max. vstupní proud	9*32 A		10*32 A
Max. zkratový proud	9*40 A		10*40 A
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	9/18		10/20
Výstup AC			
Jmenovitý výstupní výkon	80 kW	100 kW	110 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Max. výstupní výkon	88 kW	110 kW	121 kW
Jmenovité síťové napětí	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	3/PE, 480 V	3/PE, 540 V
Jmenovitá frekvence sítě		50 Hz / 60 Hz	
Jmenovitý výstupní proud sítě	121.6 A / 115.5 A	120.3 A	117.6 A
Max. výstupní proud	133.7 A	132.3 A	129.4 A
Účinnost	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)		
THDI	<3%		
Účinnost			
Max. účinnost	98.7%		98.8%
EU účinnost	98.3%		98.5%
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	
Integrovaný AC vypínač		Volitelný	
Všeobecné údaje			
Rozměry (Š*V*H)	1050*567*314.5 mm (s AC vypínačem)		
Hmotnost	85 kg		
Topologie	Bez transformátoru		
Vlastní spotřeba (noc)	<2 W		
Rozsah provozní teploty okolí	-30 ~ +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	G98 nebo G99, VDE-AR-N 4105 / VDE-AR-N 4110 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530		
Bezpečnostní/EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Funkce			
DC připojení	Konektor MC4		
AC připojení	OT terminál (max. 185 mm ²)		
Displej	LCD		
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Vyžadována aktivace.