

S5-GC(100-125)K

Třífázové síťové střídače Solis

Účinnost

- 10 MPPT, max. účinnost 99,0 %
- > 150 % poměr DC/AC
- Vysoké objemové sledování výkonu 100 MPPT/MW
- 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

- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Vestavěná obnova PID pro lepší výkon modulu (volitelné)
- Technologie redukce přepětí a potlačení elektrického svodu, nízká poruchovost
- Celosvětově uznávané značkové komponenty pro delší životnost

Ekonomický

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

Modely:

S5-GC100K

S5-GC110K

S5-GC125K-HV



Seznam údajů

S5-GC(100-125)K

Modely	100K	110K	125K-HV
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		10*32 A	
Max. zkratový proud		10*40 A	
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů		10/20	
Výstup AC			
Jmenovitý výstupní výkon	100 kW	110 kW	125 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	110 kVA	121 kVA	137.5 kVA
Max. výstupní výkon	110 kW	121 kW	137.5 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	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A	150.4 A
Max. výstupní proud	167.1 A	183.8 A	165.4 A
Účinník	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)		
THDI	<3%		
Účinnost			
Max. účinnost	98.7%		99.0%
EU účinnost	98.3%		98.6%
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 (AC Typ I volitelný)		
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)	1065*567*344.5 mm		
Hmotnost	91 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	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, TOR, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21, IEC61727, DEWA		
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 (max. 185 mm ²)		
Displej	LCD		
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Vyžadována aktivace.