

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Třífázové síťové střídače Solis

Účinnost

- 6/8 MPPT, max. účinnost 98,5 %
- > 150 % poměr DC/AC
- Kompatibilní s bifaciálními moduly

Chytrý

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

Bezpečný

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

Ekonomický

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

Modely:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Seznam údajů

Solis-(80-110)K-5G-PRO

Modely	80K	100K	110K
Vstup DC			
Max. vstupní napětí		1100 V	
Jmenovité napětí		600 V	
Startovní napětí		180 V	
Rozsah napětí MPPT		160-1000 V	
Max. vstupní proud	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A / 40 A / 32 A / 40 A / 32 A	40 A / 32 A
Max. zkratový proud	6*50 A		8*50 A
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	6/12		8/16
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		
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz		
Jmenovitý výstupní proud sítě	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Max. výstupní proud	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Účinník	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)		
THDI	<3%		
Účinnost			
Max. účinnost		98.5%	
EU účinnost		98.0%	
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)	1065*585*363 mm (s AC vypínačem)	1183*585*363 mm	
Hmotnost	79.5 kg	93 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	G99, IEC61727, EN50549-1/2		
Bezpečnostní/EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Funkce			
DC připojení	Konektor MC4		
AC připojení	OT terminál (max. 240 mm ²)		
Displej	LCD		
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Vyžadována aktivace.