

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.