

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
- Jednoduchý vzdálený upgrade firmware

Bezpečný

- IP66
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Vestavěná obnova PID pro lepší výkon modulu (volitelné)
- Špičkové komponenty předních značek pro delší životnost a spolehlivý provoz

Ekonomický

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

Model:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Technický list

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

Model	80K	100K	110K
Vstup DC			
Max. vstupní napětí		1100 V	
Jmenovité napětí		600 V	
Startovací napětí		180 V	
Rozsah napětí MPPT		160 - 1000 V	
Max. vstupní proud	3 × (40 A / 32 A)		4 × (40 A / 32 A)
Max. zkratový proud	6 × 50 A		8 × 50 A
Počet MPPT / počet přípojení pro string	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
Účinnost	> 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 odpojením od sítě		Ano	
Teplotní ochrana		Ano	
Monitorování stringů		Ano	
Skenování I/V křivky		Ano	
Integrovaná AFCI 2.0		Volitelný	
Integrovaná obnova PID		Volitelný	
Integrovaný DC vypínač		Ano	
Integrovaný AC vypínač		Volitelný	
Všeobecné údaje			
Rozměry (Š × V × H)	1065 × 585 × 363 mm (S vypínačem střídavého proudu nebo bez něj)	1183 × 585 × 363 mm (Bez vypínače střídavého proudu); 1295 × 585 × 363 mm (s AC vypínačem)	
Hmotnost	78 kg	98 kg	
Topologie	Beztransformátorová		
Vlastní spotřeba (noc)	< 2 W		
Rozsah provozní teploty okolí	-30 ~ +60°C		
Relativní vlhkost	0 - 100%		
Stupeň krytí	IP66		
Chlazení	Inteligentní chlazení ventilátorem		
Max. provozní nadmořská výška	4000 m		
Standardní připojení k distribuční síti	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
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		