

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

Solis Háromfázisú hálózatra kötött inverterek

Hatékony

- 6/8 MPPTs, Max. hatékonyság 98,5%
- > 150% DC/AC arány
- Kompatibilis a kétoldalas modulokkal

Intelligens

- Éjszakai SVG funkció
- Intelligens stringfigyelés, intelligens I-V görbepásztázás
- Egyszerűen használható távoli firmware frissítés

Biztonság

- IP66
- AFCI védelem, proaktívan csökkenti a tűzveszélyt
- Beépített PID helyreállítás a jobb modulteljesítmény érdekében (opcionális)
- Világszerte elismert márkás alkatrészek a hosszabb élettartam érdekében

Gazdaságosság

- Tápvezetékes kommunikáció (PLC) (opcionális)
- A DC oldal támogatja az „Y” csatlakozót

Modellek:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Adatlap

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

Modellek	80K	100K	110K
Bemeneti egyenáram			
Max. bemeneti feszültség		1100 V	
Névleges feszültség		600 V	
Indítási feszültség		180 V	
MPPT feszültségtartomány		160 - 1000 V	
Max. bemeneti áramerősség	3 × (40 A / 32 A)		4 × (40 A / 32 A)
Max. rövidzárlati áram	6 × 50 A		8 × 50 A
MPPT szám / Max. bemeneti stringek száma	6 / 12		8 / 16
Kimeneti váltóáram			
Névleges kimeneti teljesítmény	80 kW	100 kW	110 kW
Max. látszólagos leadott teljesítmény	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Max. kimeneti teljesítmény	88 kW	110 kW	121 kW
Névleges hálózati feszültség	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz / 60 Hz		
Névleges hálózati kimeneti áramerősség	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Max. kimeneti áramerősség	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Teljesítménytényező	> 0,99 (0,8 vezető - 0,8 lemaradó)		
THDi	< 3%		
Hatékonyság			
Maximális hatékonyság	98.5%		
EU hatékonyság	98.0%		
Védelem			
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen		
Rövidzárlat elleni védelem	Igen		
Kimeneti túláramvédelem	Igen		
Túlfeszültség elleni védelem	DC II típus / AC II típus		
Hálózatfelügyelet	Igen		
Szigetelés elleni védelem	Igen		
Hőmérséklet elleni védelem	Igen		
Stringfelügyelet	Igen		
I/V görbe pásztázása	Igen		
Integrált AFCI 2.0	Választható		
Integrált PID helyreállítás	Választható		
Integrált DC kapcsoló	Igen		
Integrált AC kapcsoló	Választható		
Általános adatok			
Méreték (Szé × Ma × Ho)	1065 × 585 × 363 mm (AC kapcsolóval vagy anélkül)	1183 × 585 × 363 mm (AC-kapcsoló nélkül); 1295 × 585 × 363 mm (AC kapcsolóval)	
Súly	78 kg	98 kg	
Topológia	Transzformátor nélküli		
Saját fogyasztás (éjszaka)	< 2 W		
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány	-30 ~ +60°C		
Relatív páratartalom	0 - 100%		
Környezeti behatások elleni védelem	IP66		
Hűtési koncepció	Okos ventilátoros hűtés		
Max. üzemi magasság	4000 m		
Hálózati csatlakozási szabvány	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110		
Biztonsági / EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Jellemzők			
DC csatlakozás	MC4 csatlakozó		
AC csatlakozás	OT terminál (max. 240 mm ²)		
Kijelző	LCD		
Kommunikáció	RS485, Választható: Wi-Fi, GPRS, PLC		