

## 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
<b>Bemeneti egyenáram</b>			
Max. bemeneti feszültség		1100 V	
Névleges feszültség		600 V	
Indítási feszültség		180 V	
MPPT feszültségtartomány		160-1000 V	
Max. bemeneti áramerősség	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. rövidzárlati áram	6*50 A		8*50 A
MPPT szám/Max. bemeneti stringek száma	6/12		8/16
<b>Kimeneti váltóáram</b>			
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 vezetős - 0,8 lemaradó)		
THDi	<3%		
<b>Hatékonyság</b>			
Maximális hatékonyság	98.5%		
EU hatékonyság	98.0%		
<b>Védelem</b>			
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 (egyenáramú ívhiba áramkörvédelem)	Igen <sup>(1)</sup>		
Integrált PID helyreállítás	Választható		
Integrált DC kapcsoló	Igen		
Integrált AC kapcsoló	Választható		
<b>Általános adatok</b>			
Méret (Szé*Ma*Ho)	1065*585*363 mm (AC kapcsolóval)	1183*585*363 mm	
Súly	79.5 kg	93 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	Intelligens redundáns ventilátorhűtés		
Max. üzemi magasság	4000 m		
Hálózati csatlakozási szabvány	G99, IEC61727, EN50549-1/2		
Biztonsági/EMC szabvány	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
<b>Jellemzők</b>			
DC csatlakozás	MC4 csatlakozó		
AC csatlakozás	OT terminál (max. 240 mm <sup>2</sup> )		
Kijelző	LCD		
Kommunikáció	RS485, Választható: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Aktiválás szükséges.