

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

„Solis“ trifaziai prie tinklo prijungti inverteriai

Efektyvus

- 6/8 DGTS (angl. MPPT), maks. efektyvumas 98,5%
- >150 % DC/AC santykis
- Suderinama su dvipusiais moduliais

Išmanus

- Naktinė SVG funkcija
- Išmanioji grandinių (angl. string) stebėseną, išmanusis I-V kreivės nuskaitymas
- Nuotolinis aparatinės programinės įrangos atnaujinimas, paprastas naudojimas

Saugus

- IP66
- DC lanko grandinės apsauga, aktyviai mažinanti gaisro pavojų
- Integruotas SDP (angl. PID) atkūrimas geresniam modulio veikimui užtikrinti (pasirinktinai)
- Pasaulyje pripažinti firminiai komponentai, užtikrinantys ilgesnį eksploatavimą

Ekonomiškas

- Elektros linijos ryšių tinklas (ELRT) (pasirinktinai)
- Nuolatinės srovės pusėje palaikoma Y tipo jungtis

Modeliai:

Solis-80K-5G-PRO

Solis-100K-5G-PRO

Solis-110K-5G-PRO



Duomenų lapas

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

Modeliai	80K	100K	110K
DC įėjimas			
Maks. įėjimo įtampa		1100 V	
Vardinė įtampa		600 V	
Įjungimo įtampa		180 V	
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas		160 - 1000 V	
Maks. įėjimo srovė	3 × (40 A / 32 A)		4 × (40 A / 32 A)
Maks. trumpojo jungimo srovė	6 × 50 A		8 × 50 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	6 / 12		8 / 16
AC išėjimas			
Vardinė išėjimo galia	80 kW	100 kW	110 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Maks. išėjimo galia	88 kW	110 kW	121 kW
Vardinė tinklo įtampa	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V		
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz		
Vardinė tinklo išėjimo srovė	121.6 A / 115.5 A	152.0 A / 144.3 A	167.1 A / 158.8 A
Maks. išėjimo srovė	133.7 A	167.1 A	183.8 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmajam - 0,8 atsiliekantiems)		
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 3%		
Efektyvumas			
Maks. efektyvumas	98.5%		
ES efektyvumas	98.0%		
Apsauga			
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip		
Apsauga nuo trumpojo jungimo	Taip		
Išėjimo viršsrovės apsauga	Taip		
Apsauga nuo viršįtampių	II tipo DC / II tipo AC		
Tinklo stebėseną	Taip		
Atviro (isolated) išėjimo apsauga	Taip		
Apsauga nuo per didelės / mažos temperatūros	Taip		
Grandinių (angl. string) stebėseną	Taip		
I/V kreivės nuskaitymas	Taip		
Integruotas AFCI	Taip ⁽¹⁾		
Integruotas sukeltos degradacijos potencialo SDP (angl. PID) atkūrimas	Neprivaloma		
Integruotas DC jungiklis	Taip		
Integruotas AC jungiklis	Neprivaloma		
Bendrieji duomenys			
Matmenys (plotis* aukštis* gylis)	1065 × 585 × 363 mm (Su kintamosios srovės jungikliu arba be jo)	1183 × 585 × 363 mm (Be kintamosios srovės jungikliu); 1295 × 585 × 363 mm (su AC jungikliu)	
Svoris	78 kg	98 kg	
Topologija	Be transformatoriaus		
Pasigamintos energijos vartojimas (naktį)	< 2 W		
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	-30 ~ +60°C		
Santykinė oro drėgmė	0 - 100%		
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66		
Aušinimo koncepcija	Išmanusis aušinimas ventiliatoriumi		
Maks. veikimo aukštis	4000 m		
Elektros tinklų prijungimo standartas	G99, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110, VDE4110		
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
Funkcijos			
DC jungtis	MC4 jungtis		
AC jungtis	Kilpinis gnybtas (maks. 240 mm ²)		
Ekranas	LCD		
Ryšys	RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS, PLC		

(1) Reikia suaktyvinti.