



80-125K

Prie tinklo prijungti inverteriai

S6-GC(80-125)K

8/10 MPPT | 42A/36A vienam MPPT



Sauga, išmanioji prevencija

- Integruota meteorologinė įranga, išmanusis įspėjimas apie sistemos neveiksmingumą
- dirbtiniu intelektu pagrįsta milisekundinė apsauga nuo elektros lanko (AFCI)
- Fotovoltinės izoliacijos aptikimas realiuoju laiku
- Bendradarbiavimas dėl lanko gedimo ir RSD (greitasis išjungimas), siekiant pagerinti priešgaisrinę saugą (pasirinktinai)

Naujovės, kurios niekada nesustoja

- Pagrindinio ir pavaldinio eksporto galios valdymo sprendimas, lankstus ir greitas valdymas, palaiko 10 lygiagrečiai veikiančių įrenginių
- Du nepriklausomi RS485 prievadai, puikiai pritaikomi trečiųjų šalių integracijai
- Palaiko vieno ir kelių generatorių taikymus be išorinio generatoriaus valdiklio
- Pirmasis pramonėje "master-slave" eksporto galios valdymas + trifazio nesubalansuoto išėjimo valdymas, kiekvienos fazės galios paskirstymas pagal poreikį ir lankstus suderinamumas su įvairiais elektros tinklais (pasirinktinai)

LIETUVA

t: +370 800 80809 (aptarnavimas) e: europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/lt ltservice@solisinverters.com



Duomenų lapas

Modeliai	80K	100K	110K	125K
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	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Maks. srovė įtampos įėjime	4 × (42 A / 36 A)	5 × (42 A / 36 A)		
Maks. trumpojo jungimo srovė	8 × 50 A	10 × 50 A		
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	8 / 16	10 / 20		
AC išėjimas				
Vardinė išėjimo galia	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Maks. išėjimo galia	88 kW	110 kW	121 kW	125 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	189.9 A / 180.4 A
Maks. išėjimo srovė	133.7 A	167.1 A	183.8 A	189.9 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekančio)			
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 3%			
Efektyvumas				
Maks. efektyvumas	98.7%			
ES efektyvumas	98.3%			
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			
Naktinė SVG funkcija	Taip			
Integruotas AFCI 2.0	Neprivaloma			
Integruotas sukeltos degradacijos potencialo SDP (angl. PID) atkūrimas	Neprivaloma			
Integruotas DC jungiklis	Taip			
Integruotas AC jungiklis	Neprivaloma			
Integruota EPM funkcija (< 10 vienetų)	Neprivaloma			
Bendrieji duomenys				
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)	1014 × 567 × 345 mm			
Svoris	93 kg	96 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			
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			