

150K

Prie tinklo prijungti inverteriai

S6-GC3P150K07-NV-ND

7 MPPT | 54A 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)
- Išmanusis kintamosios ir nuolatinės srovės gnybtų temperatūros aptikimas

Naujovės, kurios niekada nesustoja

- Pagrindinio/papildomo 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 pagrindinio/papildomo 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	150K
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	7 × 54 A
Maks. srovė įtampos įėjime	54 A
Maks. trumpojo jungimo srovė	7 × 75 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	7 / 21
AC išėjimas	
Vardinė išėjimo galia	150 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	165 kVA
Maks. išėjimo galia	165 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	216.5 A / 227.9 A
Maks. išėjimo srovė	250.6 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekančio)
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 3%
Efektyvumas	
Maks. efektyvumas	98.8%
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 (I tipo AC, neprivaloma)
Tinklo stebėsena	Taip
Atviro (isolated) išėjimo apsauga	Taip
Apsauga nuo per didelės / mažos temperatūros	Taip
Grandinių (angl. string) stebėsena	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
Trifazis nesubalansuotas išėjimas	Neprivaloma
Bendrieji duomenys	
Matmenys (plotis × aukštis × gylis)	1035.5 × 869 × 396 mm
Svoris	105 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, IEC60947-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Funkcijos	
DC jungtis	MC4 jungtis
AC jungtis	Kilpinis gnybtas (maks. 400 mm^2)
Ekranas	Šviesos diodų indikatorius ir „Bluetooth“ + APP
Ryšys	RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS, PLC