

S6-GC3P150K07-NV-ND

„Solis“ trifaziai prie tinklo prijungti inverteriai

Efektyvus

- 7 DGTS (angl. MPPT), maks. efektyvumas 98,8%
- > 150% DC/AC santykis
- Maksimali vienos MPPT srovė 54A, puikiai dera su didelės srovės dvipusiais moduliais

Išmanus

- Palaiko eksportuojamos energijos valdymą
- 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
- Pasulyje pripažinti firminiai komponentai, užtikrinantys ilgesnį eksploatavimą

Ekonomiškas

- Elektros linijos ryšių tinklas (ELRT) (pasirinktinai)
- Naktinio SDP (angl. PID) atkūrimo funkcija, didinanti bendrą sistemos našumą (pasirinktinai)
- Nuolatinės srovės pusėje palaikoma Y tipo jungtis

Modeliai:

S6-GC3P150K07-NV-ND



Duomenų lapas

S6-GC3P150K07-NV-ND

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. 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 pirmajam – 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
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 2.0	Neprivaloma
Integruotas sukeltos degradacijos potencialo SDP (angl. PID) atkūrimas	Neprivaloma
Integruotas DC jungiklis	Taip
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, 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