

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

„Solis“ trifaziai prie tinklo prijungti inverteriai

Funkcijos:

- Maks. efektyvumas 98,5%
- Iki 20A grandinės srovė
- > 150% nuolatinės ir kintamosios srovės santykis, palaiko didelės galios modulius
- Automatinio įtampos stabilizavimo technologija esant silpnam tinklui
- DC lanko grandinės apsauga, aktyviai mažinanti gaisro pavojų
- Palaiko RS485/WiFi/GPRS/4G
- Nuskaitymas, kad būtų galima užregistruoti „SolisCloud“, palaiko nuotolinį atnaujinimą ir valdymą

Modeliai:

S6-GC3P25K03-NV-ND

S6-GC3P30K03-NV-ND

S6-GC3P33K03-NV-ND

S6-GC3P36K03-NV-ND



Duomenų lapas

S6-GC3P(25-36)K03-NV-ND

Modeliai	25K	30K	33K	36K
DC įėjimas				
Rekomenduojama maks. fotovoltinė galia	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW
Maks. įėjimo įtampa	1100 V			
Vardinė įtampa	600 V			
Įjungimo įtampa	180 V			
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	180 - 1000 V			
Maks. įėjimo srovė	40 A / 40 A / 40 A			
Maks. trumpojo jungimo srovė	50 A / 50 A / 50 A			
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	3 / 6			
AC išėjimas				
Vardinė išėjimo galia	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	25 kVA	30 kVA	33 kVA	36 kVA
Maks. išėjimo galia	25 kW	30 kW	33 kW	36 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	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Maks. išėjimo srovė	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmajam - 0,8 atsiliekam)			
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 3%			
Efektyvumas				
Maks. efektyvumas	98.5%			
ES efektyvumas	98%			
Apsauga				
DC apsauga nuo polių sukeitimo	Taip			
Apsauga nuo trumpojo jungimo	Taip			
Išėjimo viršsrovės apsauga	Taip			
Apsauga nuo viršįtampio	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			
Kelių pikų nuskaitymas	Taip			
Integruotas AFCI 2.0	Neprivaloma			
Integruotas DC jungiklis	Taip			
Bendrieji duomenys				
Matmenys (plotis*aukštis*gylis)	355 x 625 x 250 mm			
Svoris	25.3 kg	25.5 kg	26.5 kg	
Topologija	Be transformatoriaus			
Pasigamintos energijos vartojimas (naktį)	< 1 W			
Darbinės aplinkos temperatūros diapazonas	-25 ~ +60°C			
Santykinė oro drėgmė	0 - 100%			
Apsauga nuo išorinio poveikio	IP66			
Triukšmo emisija (tipinė)	≤ 60 dB(A)			
Aušinimo koncepcija	Išmanusis aušinimas ventiliatoriumi			
Maks. veikimo aukštis	4000 m			
Elektros tinklų prijungimo standartas	G98 arba G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530			
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4			
Funkcijos				
DC jungtis	MC4 jungtis			
AC jungtis	Kilpinis gnybtas			
Ekranas	Šviesos diodų skaitmeninis ekranas ir „Bluetooth“ + APP			
Ryšys	RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS			