

40-60K

Prie tinklo prijungti inverteriai

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

4/5 MPPT | 42A vienam MPPT



- 4/5 DGTS (angl. MPPT), maks. efektyvumas 98,6%
- DC lanko grandinės apsauga, aktyviai mažinanti gaisro pavojų
- Iki 21 A grandinės srovė
- Išmanioji grandinių (angl. string) stebėsena, išmanusis I-V kreivės nuskaitymas
- >150 % DC/AC santykis
- Du nepriklausomi RS485 prievadai, palaikantys ryšį su keliais įrenginiais
- Naktinio SDP (angl. PID) atkūrimo funkcija (pasirinktinai)

LIETUVA

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



Duomenų lapas

Modeliai	40K04	50K04	60K05
DC įėjimas			
Maks. įėjimo įtampa		1100 V	
Vardinė įtampa		600 V	
Įjungimo įtampa		180 V	
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas		180 - 1000 V	
Maks. įėjimo srovė	4 × 42 A		5 × 42 A
Maks. trumpojo jungimo srovė	4 × 52.5 A		5 × 52.5 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	4 / 8		5 / 10
AC išėjimas			
Vardinė išėjimo galia	40 kW	50 kW	60 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	40 kVA	50 kVA	60 kVA
Maks. išėjimo galia	40 kW	50 kW	60 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	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Maks. išėjimo srovė	60.8 A / 57.7 A	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekancio)		
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 3%		
Efektyvumas			
Maks. efektyvumas	98.6%		
ES efektyvumas	98.1%		
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 stebėsena	Taip		
Atviro (isolated) išėjimo apsauga	Taip		
Apsauga nuo per didelės / mažos temperatūros	Taip		
Grandinių (angl. string) stebėsena	Taip		
I/V kreivės nuskaitymas	Taip		
Kelių pikų 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)	508 × 612 × 288 mm		
Svoris	34.9 kg	35.8 kg	38.6 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)	≤ 55 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 indikatorius ir „Bluetooth“ + APP		
Ryšys	RS485, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS		