

## S5-GC(50-60)K

### „Solis“ trifaziai prie tinklo prijungti inverteriai

#### Funkcijos:

- 5/6 DGTS (angl. MPPT), maks. efektyvumas 98,7%
- Naktinio SDP (angl. PID) atkūrimo funkcija (pasirinktinai)
- DC lanko grandinės apsauga, aktyviai mažinanti gaisro pavojų
- Išmanioji grandinių (angl. string) stebėseną, išmanusis I–V kreivės nuskaitymas
- 24 valandų trukmės apkrovos sąnaudų stebėjimas
- IP66, C5 apsaugos nuo korozijos lygis
- Naktinė SVG funkcija

#### Modeliai:

S5-GC50K / S5-GC60K



360° vaizdas

## Duomenų lapas

## S5-GC(50-60)K

Modeliai	50K	60K
<b>DC įėjimas</b>		
Maks. įėjimo įtampa		1100 V
Vardinė įtampa		600 V
Įjungimo įtampa		195 V
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas		180 - 1000 V
Maks. įėjimo srovė	5 × 32 A	6 × 32 A
Maks. trumpojo jungimo srovė	5 × 40 A	6 × 40 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	5 / 10	6 / 12
<b>AC išėjimas</b>		
Vardinė išėjimo galia	50 kW	60 kW
Maks. pilnutinė išėjimo galia	55 kVA	66 kVA
Maks. išėjimo galia	55 kW	66 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	76.0 A / 72.2 A	91.2 A / 86.6 A
Maks. išėjimo srovė	83.6 A	100.3 A
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujantčio – 0,8 atsiliekantčio)	
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 3%	
<b>Efektyvumas</b>		
Maks. efektyvumas	98.7%	
ES efektyvumas	98.3%	
<b>Apsauga</b>		
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	
Kelių pikų nuskaitymas	Taip	
Integruotas AFCI 2.0	Neprivaloma	
Integruotas sukeltos degradacijos potencialo SDP (angl. PID) atkūrimas	Neprivaloma <sup>(1)</sup>	
Integruotas DC jungiklis	Taip	
<b>Bendrieji duomenys</b>		
Matmenys (plotis*aukštis*gylis)	691 × 578 × 338 mm	
Svoris	53.7 kg	
Topologija	Be transformatoriaus	
Pasigamintos energijos vartojimas (nakti)	< 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	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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC 62109-1/-2, IEC62116 & IEC 61000-6-1/-2/-3/-4	
<b>Funkcijos</b>		
DC jungtis	MC4 jungtis	
AC jungtis	Kilpinis gnybtas (maks. 70 mm <sup>2</sup> )	
Ekranas	LCD	
Ryšys	RS485, USB, Neprivaloma: Wi-Fi, GPRS	

(1) Dėl panašios funkcinės logikos, kai integruota naktinio SDP (angl. PID) atkūrimo funkcija, naktinio Volt-amper reactive (var) kompensavimo funkcija negali būti naudojama. Be to, neigiamo žemėjimo parinktis inverteriams su naktine SDP (angl. PID) atkūrimo funkcija negalima.