

S6-GU350K-EHV

„Solis“ trifaziai prie tinklo prijungti inverteriai

Efektyvus

- 12/16 DGTS (angl. MPPT), maks. efektyvumas 99.0%
- > 150% DC/AC santykis
- Mažesnė paleidimo įtampa, ilgesnis energijos generavimo laikas
- Plati MPPT srovės konstrukcija, suderinama su 182 ir 210 serijos dvimačiais moduliais

Išmanus

- Naktinė SVG funkcija
- Išmanioji grandinių (angl. string) stebėseną, išmanusis I-V kreivės nuskaitymas
- Nuotolinis aparatinės programinės įrangos atnaujinimas, paprastas naudojimas

Saugus

- IP66, C5 apsaugos nuo korozijos lygis
- Integruotas SDP (angl. PID) atkūrimas geresniam modulio veikimui užtikrinti (pasirinktinai)
- Konstrukcija be saugiklių, saugi ir nereikalaujanti techninės priežiūros

Ekonomiškas

- Elektros linijos ryšių tinklas (ELRT) (pasirinktinai)
- Integruota sekimo laikiklio maitinimo šaltinio sąsaja

Modeliai:

S6-GU350K-EHV-M12

S6-GU350K-EHV-M16



Duomenų lapas

S6-GU350K-EHV

Modeliai	350K-M12	350K-M16
DC įėjimas		
Maks. įėjimo įtampa	1500 V	
Vardinė įtampa	1080 V	
Įjungimo įtampa	500 V	
DGTS (angl. MPPT) įtampos diapazonas	480 - 1500 V	
Maks. įėjimo srovė	12 × 40 A	16 × 30 A
Maks. trumpojo jungimo srovė	12 × 60 A	16 × 60 A
DGTS skaičius / maks. įėjimo grandinių (angl. string) skaičius	12 / 24	16 / 32
AC išėjimas		
Vardinė išėjimo galia	350 kW	
Maks. pilnutinė išėjimo galia	350 kVA	
Vardinė tinklo įtampa	3/PE, 800 V	
Tinklo įtampos diapazonas	640 - 920 V	
Vardinis tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz	
Maks. išėjimo srovė	252.6 A	
Galios faktorius	> 0,99 (0,8 pirmaujančio – 0,8 atsiliekančio)	
Bendroji srovės harmoninė iškraipa (Bendroji srovės harmoninė iškraipa (THDi))	< 3%	
Efektyvumas		
Maks. efektyvumas	99.0%	
ES efektyvumas	98.7%	
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	
Nakties SVG funkcija	Taip	
Integruotas sukeltos degradacijos potencialo SDP (angl. PID) atkūrimas	Taip	
Integruotas DC jungiklis	Taip	
Bendrieji duomenys		
Matmenys (plotis*aukštis*gylis)	1175 × 945.5 × 446 mm	
Svoris	134 kg	143 kg
Topologija	Be transformatoriaus	
Pasigamintos energijos vartojimas (naktį)	< 3 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	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019	
Saugos / elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas	IEC62109-1/-2, EN61000-6-2/-4	
Funkcijos		
DC jungtis	MC4-EVO2 jungtis	
AC jungtis	Kilpinis gnybtas (maks. 400 mm ²)	
Ekranas	Šviesos diodų indikatorius ir „Bluetooth“ + APP	
Ryšys	RS485, Neprivaloma: PLC	