

SUN2000-30/36/40KTL-M3 Išmanusis PV valdiklis



Išmanus

8 stygų sumanysis stebėjimas



Efektyvus

Maks. efektyvumas 98.7%



Saugus

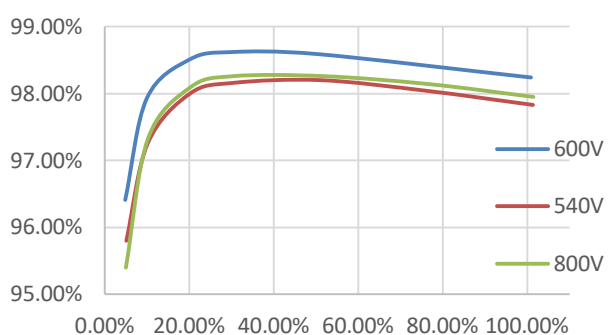
Saugiklių neturintis dizainas



Patikimas

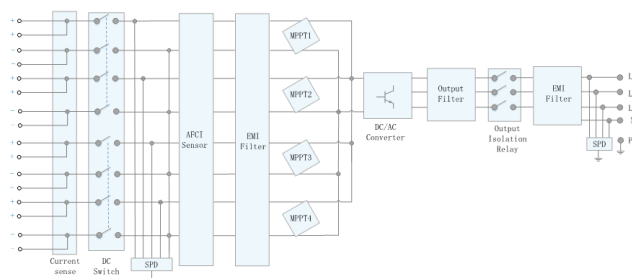
II tipo nuolatinės ir kintamosios srovės viršįtampių ribotuvas

Efektyvumo kreivė



SUN2000-30/36/40KTL-M3

Grandinės diagrama



SUN2000-30/36/40KTL-M3
Techninės specifikacijos

Techninės specifikacijos	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3	SUN2000-40KTL-M3
--------------------------	------------------	------------------	------------------

Efektyvumas			
Maks. efektyvumas		98.7%	
Europinis efektyvumas		98.4%	

Įvestis			
Maks. įvesties įtampa ¹		1,100 V	
Maks. srovė viename MPPT		26 A	
Maks. Trumpojo jungimo srovė MPPT		40 A	
Pradžios įtampa		200 V	
MPPT darbinės įtampos diapazonas 2		200 V ~ 1000 V	
Nominali įvesties įtampa		600 V	
Įvesčių skaičius		8	
MPP sekėjų skaičius		4	

Išvestis			
Nominali kintamosios srovės galia	30,000 W	36,000 W	40,000 W
Maks. Kintamosios srovės esama galia	33,000 VA ³	40,000 VA	44,000 VA
Nominali išvesties įtampa	230 Vac / 400 Vac / 480 Vac, 3W/N+PE		
Vardinis kintamosios srovės dažnis	50 Hz / 60 Hz		
Nominali išvesties srovė	43.3 A	52.0 A	57.8 A
Maks. išvesties srovės	47.9 A	58.0 A	63.8 A
Reguliuojamas galios koeficiento diapazonas	0.8 LG ... 0.8 LD		
Maks. Visiškas harmoninis iškraipymas	< 3%		

Apsauga			
Įvesties atjungimo įtaisas		Taip	
Apsauga nuo įžeminimo		Taip	
Kintamosios srovės apsauga nuo viršsrovės		Taip	
Apsauga nuo atvirkštinio nuolatinės srovės poliškumo		Taip	
PV-masyvo eilių gedimų stebėjimas		Taip	
Nuolatinės srovės įtampos ribotuvas		Taip	
Kintamosios srovės įtampos ribotuvas		Taip	
Nuolatinės srovės izoliacijos varžos nustatymas		Taip	
Liekamosios srovės stebėjimo blokas		Taip	
Apsauga nuo lanko gedimų		Taip	
Pulsacinio imtuvo valdymas		Taip	
Integruotas PID atkūrimas ⁴		Taip	

Komunikacija			
Ekranas	LED indikatoriai, integruotas WLAN + FusionSolar APP		
RS485		Taip	
Išmanusis raktas	WLAN / Ethernet per išmanųjį raktą - WLAN-FE (pasirinktinai) 4G / 3G / 2G per išmanųjį raktą -4G" (pasirinktinai)		
Stebėjimo ŠYNA (MBUS)		Taip (reikalingas izoliacijos transformatorius)	

Bendra informacija			
Išmatavimai (P x A x G)	640 x 530 x 270 mm (25.2 x 20.9 x 10.6 coliai)		
Svoris (su tvirtinimo plokšte)	43 kg (94.8 lb)		
Darbinės temperatūros diapazonas	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)		
Aušinimo metodas	Natūrali konvekcija		
Maks darbinis aukštis	0 - 4,000 m (13,123 ft.)		
Santykinė drėgmė	0% RH ~ 100% RH		
Tiesioginės srovės jungtis	Staubli MC4		
Kintamosios srovės jungtis	Neperšlampama jungtis + OT / DT terminalas		
Apsaugos laipsnis	IP 66		
Topologija	Be transformatoriaus		
Nakties laiko energijos suvartojimas	≤ 5.5W		

Suderinamumas su optimizavimo įrankiu			
Tiesioginės srovės MBUS Suderinamas optimizavimo įrankis	SUN2000-450W-P		

Standartinė atitiktis (prašyti, jei reikia daugiau)			
Saugumas	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683		
Tinklo jungties standartai	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3,RD 413, EN-50438-Turkija EN-50438-Airija, C10/11, MEA, Rezoliucijos Nr.7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2, DEWA		

- Didžiausia įvesties įtampa yra viršutinė nuolatinės įtampos riba. Bet kokia didesnė nuolatinė įvesties įtampa tikriausiai sugadintų inverterį.
- Bet kokia nuolatinės srovės įvesties įtampa, viršijanti darbinės įtampos diapazoną, gali sukelti netinkamą įverterio veikimą.
- Austrijai, Vokietijai, Belgijai ir Ukrainai maks. Kintamosios srovės galia neviršys 30 000 VA (atsižvelgiant į tinklo kodą: VDE-AR-N-4105, C10 / 11 ir Austrija)
- SUN2000-30 ~ 40KTL-M3, naudodamas integruotą PID atkūrimo funkciją, padidina potencialą tarp PV ir įžeminimo iki nulinio, kad būtų galima atkurti modulio degradaciją iš PID. Palaikomi modulių tipai: P tipas (vienspalvis, poli), N-tipais (nPERT, HT)



2021-03-26

Kaunas, Lietuva

Aš, vertėjas Lukas Vilkočinskas, vertimo biuro MB „Greitas vertimas“ direktorius, įmonės kodas 304233154, adresas Europos pr. 34-47, Kaunas, Lietuva, pareiškiu, kad vertimas iš anglų į lietuvių kalbą visiškai atitinka originalą.

Vertėjas,
Lukas Vilkočinskas

