

Lįmanusis energijos centras



Didesnės pajamos

Maks. efektyvumas 98,6 %



Paprastas ir lengvas

17 kg



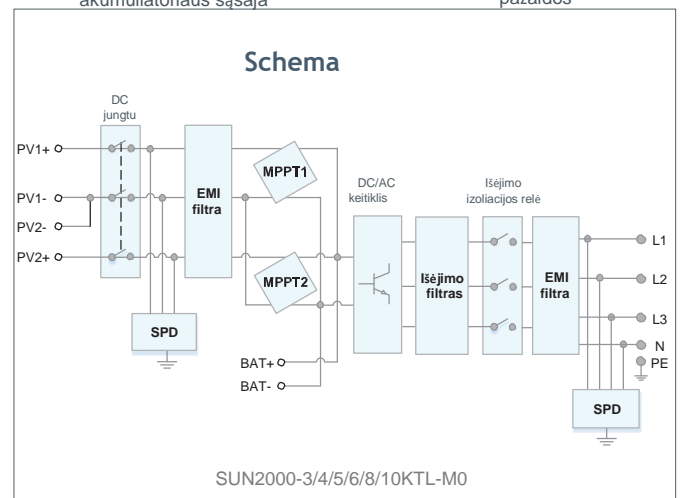
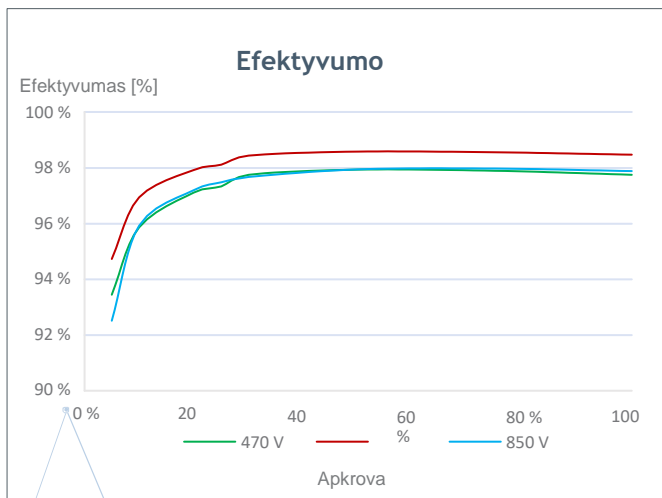
Paruoštas akumuliatoriui

„Plug & Play“ akumuliatoriaus sąsaja



Saugus ir patikimas

Apsauga nuo laikinės pažaidos



solar.huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Techninė specifikacija	SUN2000-3KTL-M0	SUN2000-4KTL-M0	SUN2000-5KTL-M0	SUN2000-6KTL-M0	SUN2000-8KTL-M0	SUN2000-10KTL-M0
------------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------

Efektyvumas

Maks. efektyvumas	98,2 %	98,3 %	98,4 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %
Europos svertinis efektyvumas	96,7 %	97,1 %	97,5 %	97,7 %	98,0 %	98,1 %

Iėjimas

Rekomenduojamas maks. fotoelektros galia	6 000 Wp	8 000 Wp	10 000 Wp	12 000 Wp	14 880 Wp	14 880 Wp
Maks. įėjimo įtampa ¹	1 100 V					
Darbinės įtampos diapazonas ²	140 V ~ 980 V					
Paleidimo įtampa	200 V					
Maksimalios galios taško sekimo (MPPT)	140 V ~ 850 V	190 V ~ 850 V	240 V ~ 850 V	285 V ~ 850 V	380 V ~ 850 V	470 V ~ 850 V
Vardinė įėjimo įtampa	600 V					
Maks. įėjimo srovė vienam MPPT	11 A					
Maks. trumpojo jungimo srovė	15 A					
MPP sekimo įtaisų skaičius	2					
Maks. įėjimų skaičius	2					

Išėjimas

Tinklo jungtis	Trifazė					
Vardinė išėjimo galia	3 000 W	4 000 W	5 000 W	6 000 W	8 000 W	10 000 W
Maks. pilnutinė galia	3 300 VA	4 400 VA	5 500 VA	6 600 VA	8 800 VA	11 000 VA ³
Vardinė išėjimo įtampa	220 V AC / 380 V AC, 230 V AC / 400 V AC, 3 W / N+PE					
Nominalus kintamosios srovės tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz					
Maks. išėjimo galia	5,1 A	6,8 A	8,5 A	10,1 A	13,5 A	16,9 A
Reguliuojamas galios koeficientas	0,8 pirmaujantis ... 0,8 atsiliekantis					
Maks. visiškas harmoninis iškraipymas	≤ 3 %					

Funkcijos ir apsaugos

Įėjimo pusės atjungimo įtaisas	Taip
Apsauga nuo pozityviosios energijos	Taip
Apsauga nuo nuolatinės srovės atvirkštinio	Taip
Izoliacijos stebėjimas	Taip
Apsauga nuo nuolatinės srovės viršįtampio ⁴	Taip
Apsauga nuo kintamosios srovės viršįtampio ⁴	Taip
Liekamosios srovės stebėjimas	Taip
Apsauga nuo kintamosios viršsrovės	Taip
Apsauga nuo trumpojo kintamosios srovės	Taip
Apsauga nuo kintamosios viršįtampio	Taip
Apsauga nuo laikinės pažaidos	Taip
Pulsacijų imtuvo valdymas	Taip
DC MBUS jungtis su optimizatoriumi	Ne

Bendrieji duomenys

Darbinės temperatūros diapazonas	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (Galios sumažinimas viršijus 45 °C @ Vardinė išėjimo galia)
Santykinė darbinė drėgmė	0 %RH~100 %RH
Darbinis aukštis	0-4 000 m (13 123 pėd.) (Galios sumažinimas viršijus 3000 m)
Aušinimas	Natūrali konvekcija
Ekranas	LED indikatoriai; Integruota WLAN + „FusionSolar“ programa
Ryšys	RS485; WLAN / Ethernet per „Smart Dongle-WLAN-FE“; 4G / 3G / 2G per „Smart Dongle-4G“ (pasirinktinai)
Svoris (su tvirtinimo laikikliu)	17 kg (37,5 svar.)
Matmenys (su tvirtinimo laikikliu)	525 x 470 x 166 mm (20,7 x 18,5 x 6,5 col.)
Apsaugos lygis	IP65
Naktinis energijos suvartojimas	< 5,5 W

Standartinė atitiktis (daugiau paprašius)

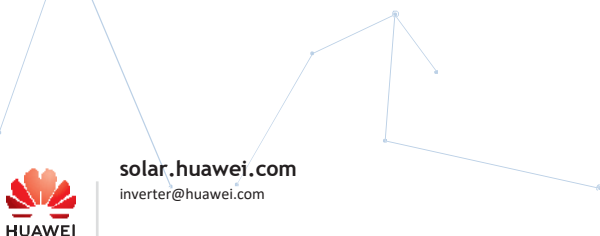
Sertifikatas	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 62116
Jungimo su tinklu standartai	G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0

¹ Didžiausią įėjimo įtampa yra viršutinė nuolatinės srovės įtampos riba. Didesnė įėjimo nuolatinės srovės įtampa tikriausiai sugadintų keitiklį.

² Nuolatinės srovės įėjimo įtampa, viršijanti darbinės įtampos diapazoną, gali sukelti netinkamą keitiklio veikimą.

³ C10 / 11: 10 00 VA

⁴ 4 suderinama II tipo apsaugos klasė pagal EN/IEC 61643-11



photomate.eu
sales@photomate.eu