

# SUN2000-100KTL-M1

## Išmanusis įtampos keitiklis



**10**  
Maks. galios taško sekimas



**98,8 %**  
Maks. efektyvumas



Įtampos lygių valdymas



Išmanioji I-V kreivių diagnostika



Liekamosios srovės stebėjimas



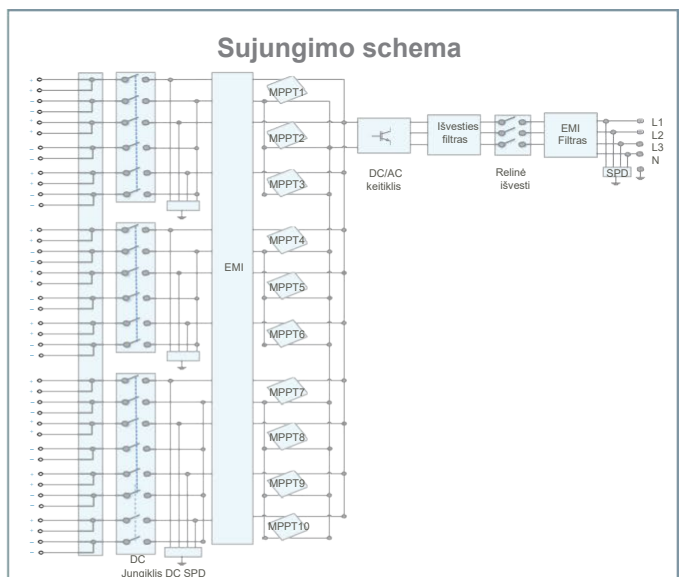
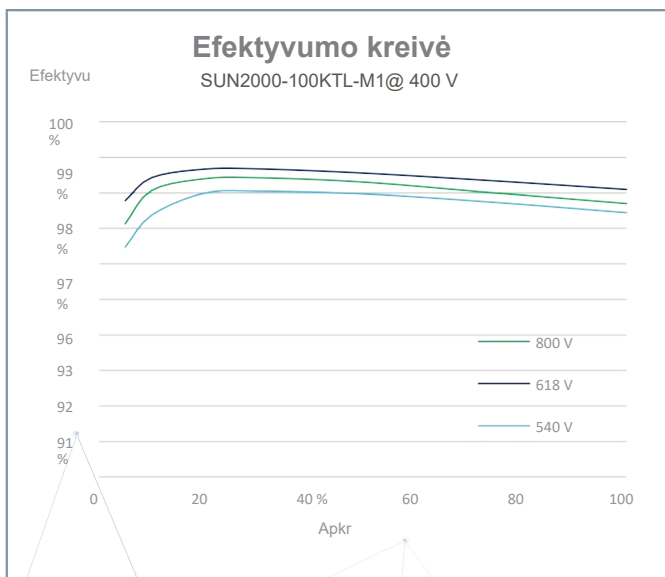
Be saugiklių



DC ir AC srovės viršįtampio ribotuvai



IP66 Apsauga



info.energyeu@huawei.com  
inverter@huawei.com  
Tel. 49 911 255 22 3053  
Tel. 800 0889977

solar.huawei.com



sales@photomate.eu  
www.photomate.eu



## Techninės specifikacijos

## Efektyvumas

Maks. efektyvumas	98,8 % prie 480 V, 98,6 % prie 380 V / 400 V
Europinis efektyvumas	98,6 % prie 480 V, 98,4 % prie 380 V / 400 V

## Įvestis

Maks. įvesties įtampa	1 100 V
Maks. MPPT srovė	26 A
Maks. MPPT trumpojo jungimo srovė	40 A
Paleidimo įtampa	200 V
MPPT darbinės įtampos diapazonas	200 V ~ 1 000 V
Nominali įvesties įtampa	720 V prie 480 V AC, 600 V prie 400 V AC, 570 V prie 380 V AC
Įvesčių skaičius	20
MPP stebėjimo įtaisų skaičius	10

## Išvestis

Nominali AC aktyvioji galia	100 000 W
Maks. AC pilnutinė galia	110 000 VA
Maks. AC aktyvioji galia (cosφ=1)	110 000 W
Nominali išvesties įtampa	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
Nominalus AC tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz
Nominali išvesties srovė	120,3 A prie 480 V, 144,4 A prie 400 V, 152,0 A prie 380 V
Maks. išvesties srovė	133,7 A prie 480 V, 160,4 A prie 400 V, 168,8 A prie 380 V
Reguliuojamos galios koeficiento diapazonas	0,8 LG...0,8 LD
Maks. bendras harmoninis iškraipymas	< 3 %

## Apsauga

Įvesties pusės atjungimo įrenginys	Taip
Apsauga nuo izoliavimo	Taip
Apsauga nuo AC viršsrovės	Taip
Apsauga nuo DC atvirkštinio poliškumo	Taip
PV masyvo eilučių gedimų stebėjimas	Taip
DC įtampos ribotuvas	II tipo
AC įtampos ribotuvas	II tipo
DC izoliacijos varžos nustatymas	Taip
Liekamosios srovės įrenginys	Taip

## Ryšiai

Ekranas	LED indikatoriai, WLAN + APP
USB	Taip
MBUS	Taip (reikalingas izoliacinis transformatorius)
RS485	Taip

## Bendrai

Matmenys (P x A x G)	1 035 x 700 x 365 mm (40,7 x 27,6 x 14,4 col.)
Svoris (su tvirtinimo plokšte)	90 kg (198,4 svar.)
Darbinės temperatūros diapazonas	-25 °C ~ 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)
Aušinimo būdas	Išmanusis aušinimas oru
Maks. darbinis aukštis nesumažinant galios	4 000 m (13 123 pėd.)
Santykinis oro drėgnumas	0 ~ 100 %
DC jungtis	Staubli MC4
AC jungtis	Neperšlampama jungtis + OT / DT terminalas
Apsaugos laipsnis	IP66
Topologija	Be transformatoriaus

## Standartinė atitiktis (daugiau pagal prašymą)

Sertifikatai	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
--------------	---