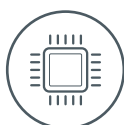


# Išmanusis PV optimizatorius



Vieno dydžio optimizatorius  
Paprasčiau veikla



<1,5 min. susiejimas su  
keitikliu



<5 sek. modulio automatinis  
atvaizdavimas



Lanko gedimo taško  
nustatymas

Techninės specifikacijos	SUN2000-450W-P
--------------------------	----------------

	Iėjimas
Vardinė įėjimo NS galia <sup>1</sup>	450 W
Absoliuti maksimali įėjimo įtampa	80 V
MPPT darbinės įtampos diapazonas	8–80 V
Didžiausia trumpojo jungimo srovė (Isc)	13 A
Maks. efektyvumas	99,5 %
Svertinis efektyvumas	99,0 %
Viršįtamčio kategorija	II

	Išėjimas
Didž. išėjimo įtampa	80 V
Maks. išėjimo srovė	15 A
Išėjimo apėjimas <sup>2</sup>	Taip
Išjungimo optimizatoriaus išėjimo įtampa <sup>3</sup>	0 V
Išjungimo optimizatoriaus išėjimo varža	1 tūkst. omų ± 10 %

	Atitiktis standartams
Sauga	IEC62109-1 (II klasės sauga)
RoHS	Taip

	Bendrieji duomenys
Matmenys (P x A x I)	71 x 138 x 25 mm (2,8 x 5,4 x 1,0 col.)
Svoris (su kabeliais)	0,55 kg (1,2 svar.)
Montavimo dalis (pasirinktinai)	Ižeminimo plokštė, Ižeminimo žiedas, PV modulio rėmo plokštė
Iėjimo jungtis	Staubli MC4
Išėjimo jungtis	Staubli MC4
Iėjimo laido ilgis	0,15 m (0,5 pėd.)
Išėjimo laido ilgis	1,2 m (3,9 pėd.) <sup>4</sup>
Darbinės temperatūros / drėgmės diapazonas	-40 °C ~ 85 °C <sup>5</sup> / 0 %RH ~ 100 %RH
Apsaugos laipsnis	IP68
Suderinamas produktas	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2

Ilgų eilių dizainas (visas optimizatorius)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Mažiausias optimizatorių skaičius eilėje	4	6	6
Didžiausias optimizatorių skaičius eilėje	25	50	50
Didžiausia nuolatinės srovės galia eilėje	5 000 W	10 000 W	10 000 W

<sup>1</sup> Vardinė modulio galia esant STC neturi viršyti galios optimizatoriaus vardinės įėjimo nuolatinės srovės galios. Priimtini moduliai, kurių galia nukrypsta ne daugiau nei + 5 %.

<sup>2</sup> Galios optimizatorius apetinamas eilėje, prijungtoje prie veikiančio keitiklio, kai šis neveikia.

<sup>3</sup> Galios optimizatoriaus išėjimas yra 0 V NS atjungus nuo keitiklio arba kai keitiklis yra išjungtas.

<sup>4</sup> Tinka PV moduliui, kai jis sumontuotas gulsčias ar stačias.

<sup>5</sup> Viso galingumo funkcija – tai internetinis išmaniojo projektavimo įrankis.



solar.huawei.com  
inverter@huawei.com



photomate.eu  
sales@photomate.eu