

SUN2000-60KTL-M0

Išmanusis įtampos keitiklis



Išmanus

Išmanusis 12 eilių stebėjimas



Efektyvus

Didž. efektyvumas – 98,7 %



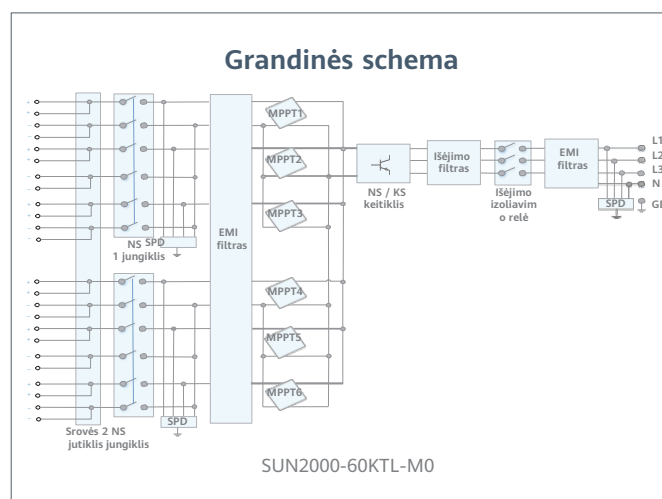
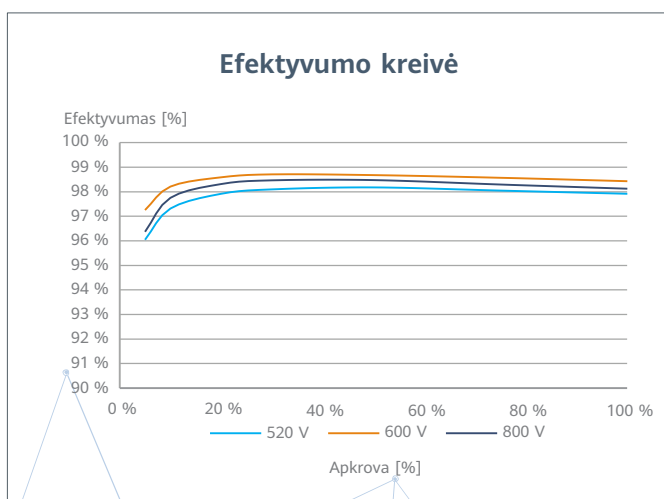
Saugus

Be saugiklių



Patikimas

Type II liigpingepiirikud
DC ja AC



solar.huawei.com
inverter@huawei.com



photomate.eu
sales@photomate.eu

Techninės specifikacijos	SUN2000-60KTL-M0
--------------------------	------------------

Efektyvumas	
Didž. efektyvumas	98,9 % esant 480 V; 98,7 % esant 380 V / 400 V
Europinis efektyvumas	98,7 % esant 480 V; 98,5 % esant 380 V / 400 V

Įėjimas	
Didž. įėjimo įtampa ¹	1 100 V
Didž. MPPT srovė	22 A
Didž. MPPT trumpojo jungimo srovė	30 A
Paleidimo įtampa	200 V
MPPT darbinės įtampos diapazonas ²	200 V ~ 1 000 V
Vardinė įėjimo įtampa	600 V esant 380 V KS / 400 V KS; 720 V esant 480 V KS
MPP stebėjimo įtaisų skaičius	6
Didž. MPP stebėjimo įtaiso įėjimo skaičius	2

Išėjimas	
Vardinė KS aktyvioji galia	60 000 W
Didž. KS pilnutinė galia	66 000 VA
Didž. KS aktyvioji galia (cosφ=1)	66 000 W
Vardinė išėjimo įtampa	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, numatytasis 3W + N + PE; 3W + PE pasirenkama nuostatose; 277 V / 480 V, 3W + PE
Vardinis KS tinklo dažnis	50 Hz / 60 Hz
Vardinė išėjimo srovė	91,2 A esant 380 V, 86,7 A esant 400 V, 72,2 A esant 480 V
Didž. išėjimo srovė	100 A esant 380 V, 95,3 A esant 400 V, 79,4 A esant 480 V
Reguliuojamos galios koeficiento diapazonas	0,8 pirmaujantis... 0,8 vėluojantis
Didž. bendras harmoninis iškraipymas	<3 %

Apsauga	
Įėjimo pusės atjungimo įrenginys	Taip
Apsauga nuo izoliavimo	Taip
Apsauga nuo KS viršsrovės	Taip
Apsauga nuo NS atvirkštinio poliškumo	Taip
PV masyvo eilučių gedimų stebėjimas	Taip
NS įtampos ribotuvai	II tipo
KS įtampos ribotuvai	II tipo
NS izoliacijos varžos nustatymas	Taip
Liekamosios srovės įrenginys	Taip

Ryšiai	
Ekranas	LED indikatoriai; WLAN adapteris + „FusionSolar“ APP
RS485	Taip
USB	Taip
Stebėjimo BUS (MBUS)	Taip (reikalingas izoliacinis transformatorius)
Išmanusis saugumo raktas 4G	Taip

Bendrieji duomenys	
Matmenys (P x A x I)	1 075 x 555 x 300 mm (42,3 x 21,9 x 11,8 col.)
Svoris (su tvirtinimo plokšte)	74 kg (163,1 svar.)
Darbinės temperatūros diapazonas	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Aušinimo būdas	Natūrali konvekcija
Didž. darbinis aukštis virš jūros lygio	4 000 m (13 123 pėd.)
Santykinis oro drėgnumas	0 ~ 100 %
NS jungtis	Amphenol Helios H4
KS jungtis	Neperšlampamas PG gnybtas + gnybto spaustuvas
Apsaugos laipsnis	IP65
Topologija	Be transformatoriaus
Ėnergijos suvartojimas naktį	< 2 W

Standartinė atitiktis (daugiau pagal prašymą)	
Pažymėjimas	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, VDE 4120, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turkey, EN-50438-Ireland, C10/11

* 1 Didžiausia 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.