

SUN2000-50KTL-M3 Controler PV inteligent



Randamente mai mari

Până la 30% mai multă
energie cu Optimizer



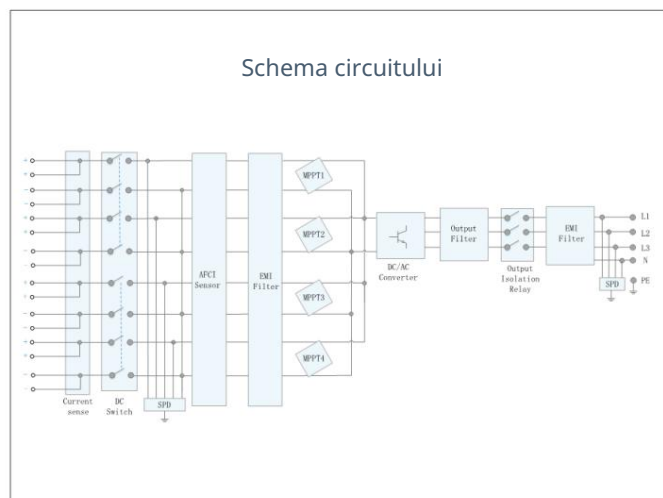
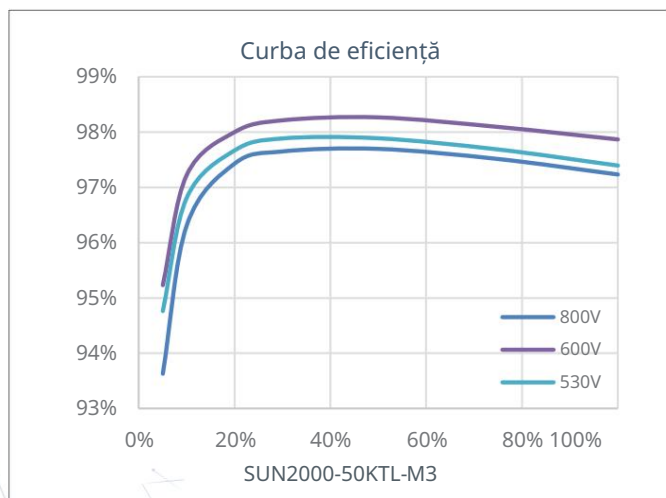
Siguranță activă

Alimentat AI2
Protecție activă împotriva arcului electric



Comunicare flexibilă

WLAN, Fast Ethernet, 4G
Comunicare suportată



solar.huawei.com
inverter@huawei.com

[SOLAR.HUAWEI.COM /](http://SOLAR.HUAWEI.COM/)



photomate.eu
sales@photomate.eu

Specificație tehnică

Specificație tehnică	SUN2000-50KTL-M3
Eficiență	
Max. Eficiență	98,5%
Eficiență europeană	98,0%
Intrare	
Max. Tensiune de intrare 1	1.100 V
Max. Curent per MPPT	30 A (per MPPT) / 20 A (per intrare)
MPPT Max. Curent de scurtcircuit per MPPT	40 A
Tensiune de pornire MPPT	200 V
Interval de tensiune de operare 2	200 V ~ 1.000 V
Tensiune nominală de intrare	600 V
Număr de intrări	8
Număr de trackere MPP	4
Ieșire	
Putere activă AC nominală	50.000 W
Max. Putere aparentă AC	55.000 VA
Max. Putere activă AC (cosφ=1)	55.000 W
Tensiune nominală de ieșire	400 Vac / 480 Vac, 3W+(N) + PE
Frecvența rețelei	50 Hz / 60 Hz
Curent nominal de ieșire	72,2 A la 400 Vca, 60,1 A la 480 Vca
Max. Curent de ieșire	79,8 A la 400 Vca, 66,5 A la 480 Vca
Factor de putere reglabil	0,8 LG ... 0,8 LD
Interval max. distorsiune armonica totala	<3%
Protecție	
Dispozitiv de deconectare pe partea de intrare	da
Protecție anti-însulare	da
Protecție la supracurent AC	da
Protecție de polaritate inversă DC	da
Monitorizarea defecțiunilor șirurilor de matrice PV	da
Descărcător de supratensiune DC	Tipul II
Descărcător de supratensiune AC	Tipul II
Detectarea rezistenței de izolație DC	da
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	da
Protecție împotriva defectelor de arc	da
Controlul receptorului de undulare	da
Recuperare PID integrată 3	da
Comunicare	
Afișaj	Indicatoare LED, Bluetooth + APP
RS485	da
Dongle inteligent	WLAN/Ethernet prin Smart Dongle-WLAN-FE (Optional) 4G / 3G / 2G prin Smart Dongle-4G (Optional)
Monitorizare BUS (MBUS)	Da (este necesar un transformator de izolare)
Date generale	
Dimensiuni (L x A x A)	640 x 530 x 270 mm (25,2 x 20,9 x 10,6 inch)
Greutate (cu placa de montare)	49 kg (108,1 lb)
Interval de temperatură de funcționare	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Metodă de răcire	Răcire inteligentă cu aer
Max. Conector DC	4.000 m (13.123 ft.)
altitudine de funcționare	0% RH ~ 100% RH
umiditate relativă	Amphenol Helios H4
Conector AC	Conector impermeabil + terminal OT/DT
Grad de protecție	IP 66
Topologie	Fără transformator
Consumul de energie pe timp de noapte	5,5 W
Conformitate standard (mai multe disponibile la cerere)	
Siguranță	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Standarde de conectare la rețea	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 4110, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, PO 12.3, RD 413, EN-50438-Turcia, EN-50438-Irlanda, C10/11, MEA, Rezoluția nr.7, NRS 097-2-1, DEWA

1. Tensiunea maximă de intrare este limita superioară a tensiunii continue. Orice tensiune DC de intrare mai mare ar deteriora probabil invertorul.

2. Orice tensiune de intrare DC peste intervalul de tensiune de operare poate duce la o funcționare necorespunzătoare a invertorului.

3. SUN2000-30-50KTL-M3 indică potențialul dintre PV și masă la peste zero prin funcția integrată de recuperare a PID pentru a recupera degradarea modului de la PID. Tipurile de module acceptate includ: tip P (mono, poli), tip N (pPERT, HIT)