

SUN2000-60KTL-M0 Controler PV inteligent



Inteligent

Monitorizare inteligentă cu 12 șiruri



Eficient

Max. eficiența 98,7%



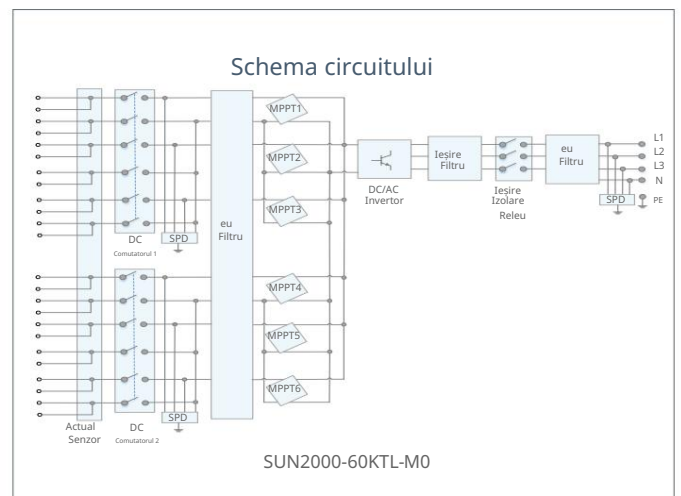
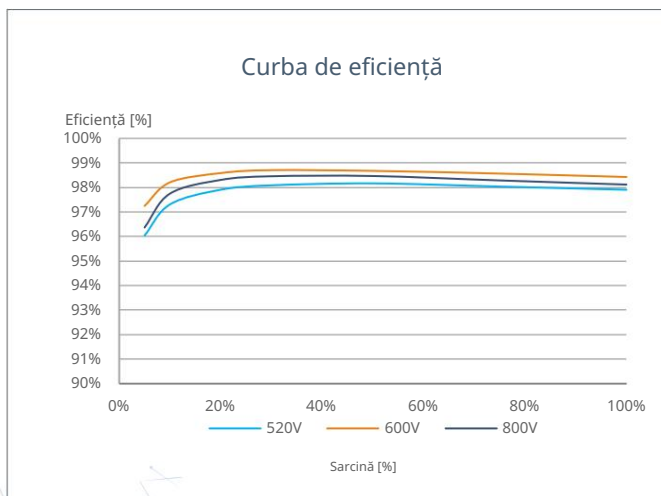
Sigur

Design fără siguranțe



De încredere

Descărcătoare de supratensiune de tip II pentru DC și AC



Specificație tehnică	SUN2000-60KTL-M0
----------------------	------------------

Eficiență

Max. eficiență	98,9% @480V; 98,7% @380V / 400V
eficiența europeană	98,7% @480V; 98,5% @380V / 400V

Intrare

Max. Tensiune de intrare ¹	1.100V
intrare Max. Curent per MPPT	22 A
MPPT Max. Curent de scurtcircuit per MPPT	30 A
Tensiune de pornire 2 MPPT Interval de tensiune de funcționare Tensiune nominală de intrare Număr de trackere MPP	200 V 200V ~ 1.000V 600 V @380 Vac / 400 Vac; 720 V @480 Vac
Max. numărul de intrare per tracker MPP	6 2

Ieșire

Putere activă AC nominală	60.000 de wați
Max. Putere aparentă AC Max.	66.000 VA
Putere activă AC (cosφ=1)	66.000 de wați
Tensiune nominală de ieșire Frecvența rețelei AC nominal Curent nominal de ieșire Max. Curent de ieșire	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, implicit 3W + N + PE; 3W + PE optional in setari; 277 V / 480 V, 3W + PE 50 Hz / 60 Hz 91,2 A la 380 V, 86,7 A la 400 V, 72,2 A la 480 V 100 A la 380 V, 95,3 A la 400 V, 79,4 A la 480 V
Factor de putere reglabil Interval max. distorsiune armonică totală	0,8 în avans... 0,8 în urmă sub 3%

Protecție

Dispozitiv de deconectare pe partea de intrare	da
Protecție anti-insulare	da
Protecție la supracurent AC	da
Protecție de polaritate inversă DC	da
Monitorizarea defecțiunilor sirurilor 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

Comunicare

Afișare	Indicatoare LED; Adaptor WLAN + APP FusionSolar
RS485	da
USB	da
Monitorizare BUS (MBUS)	Da (este necesar un transformator de izolare)
Dongle inteligent-4G	4G / 3G / 2G prin Smart Dongle - 4G (Opțional)

Date generale

Dimensiuni (L x A x A)	1.075 x 555 x 300 mm (42,3 x 21,9 x 11,8 inchi)
Greutate (cu placa de montare)	74 kg (163,1 lb.)
Interval de temperatură de funcționare Metodă de răcire Max.	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F) Convecție naturală
Altitudine de funcționare Umiditate relativă Conector DC	4.000 m (13.123 ft.) 0 ~ 100%
Conector AC	Amphenol Helios H4 Terminal PG impermeabil + clemă terminal
Grad de protecție	IP65
Topologie	Fără transformator
Consumul de energie pe timp de noapte	<2W

Conformitate standard (mai multe disponibile la cerere)

Certificat	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 0126-1-1, BDEW, VDE 4120, UTE C 15-712-1, IEC 0-16, IEC 0-21, RD 661, RD 1699, PO 12.3, RD 413, EN-50438-Turcia, EN-50438-Irlanda, C10/11

*1 Tensiunea maximă de intrare este limitată de supraîncălzirea a tensiunii DC. 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.