

SUN2000-100KTL-M1

Invertor Smart String



10
Trackere MPP



98.8% (@480V)
Eficiență maximă



Management la
nivel de șir



Diagnosticare
inteligentă curba I-
V acceptată



MBUS
acceptat



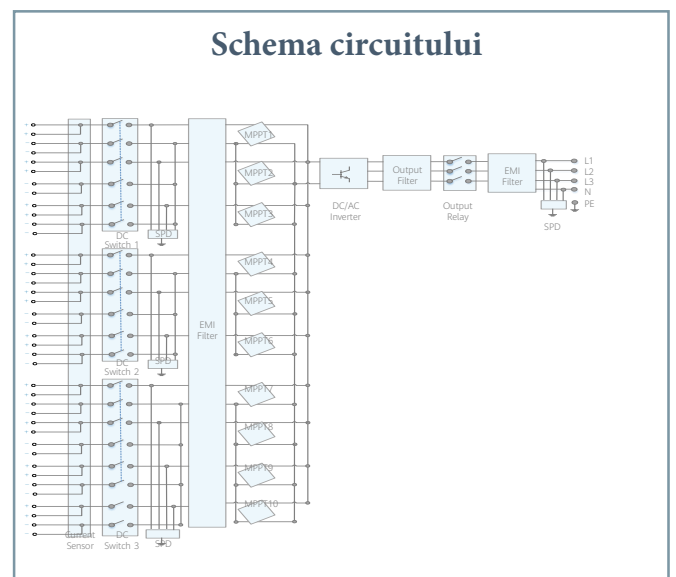
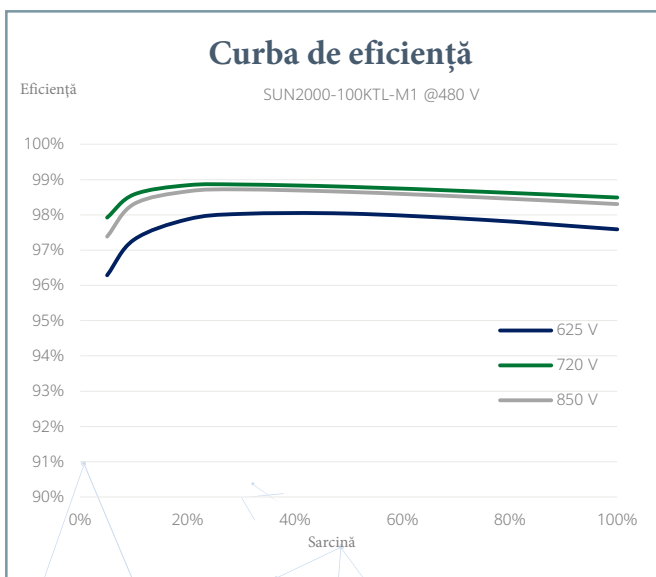
Design fără
siguranțe



Recuperare AFCI și
PID Opțional



Protecție
IP66



Eficiență	
Eficiență maximă	98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V
Eficiența europeană	98.6% @480 V, 98.4% @380 V / 400 V
Intrare	
Tensiune maximă de intrare	1,100 V
Curent maxim per MPPT	26 A
Curent maxim de scurtcircuit per MPPT	40 A
Tensiune de pornire	200 V
Intervalul tensiunii de operare MPPT	200 V ~ 1,000 V
Tensiune nominală de intrare	720 V @480 Vac, 600 V @400 Vac, 570 V @380 Vac
Numărul de intrări	20
Numărul de trackere MPP	10
Ieșire	
Putere activă AC nominală	100,000 W
Putere aparentă AC max	110,000 VA
Putere activă AC max (cosφ=1)	110,000 W
Tensiune nominală de ieșire	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE
Frecvența nominală a rețelei AC	50 Hz / 60 Hz
Curent nominal de ieșire	120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V
Curent maxim de ieșire	133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V
Interval reglabil al factorului de putere	0.8 LG ... 0.8 LD
Distorsiunea armonică totală maximă	< 3%
Protecție	
Dispozitiv de deconectare pe partea de intrare	Da
Protecție anti-insularizare	Da
Protecție la supracurent AC	Da
Protecție de polaritate inversă DC	Da
Monitorizarea defecțiunilor șirurilor de matrice PV	Da
Protecție la supratensiune DC	Da
Protecție la supratensiune AC	Da
Detectarea rezistenței izolației DC	Da
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	Da
Recuperare PID	Opțional
Protecție împotriva defectelor de arc	Opțional
Comunicare	
Afișaj	Indicatoare LED, WLAN + APP
USB	Da
MBUS	Da (este necesar un transformator de izolare)
RS485	Da
General	
Dimensiuni (L x I x A)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Greutate (cu placa de montare)	90 kg (198.4 lb.)
Interval de temperatură de funcționare	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Metoda de răcire	Răcire inteligentă cu aer
Altitudine maximă de funcționare fără reducerea puterii	4,000 m (13,123 ft.)
Umiditate relativă	0 ~ 100%
Conector DC	Staubli MC4
Conector AC	Conector impermeabil + terminal OT/DT
Grad de protecție	IP66
Topologie	Fără transformator
Conformitate standard (mai multe disponibile la cerere)	
CertIFICATE	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683 AS4777.2:2015

1: Clasa de protecție compatibilă de tip II conform IEC / EN 61643-11

Alexandra I. Georgeta Ungureanu

Traducator autorizat Ministerul Justitiei / Certified Translator by the Ministry of Justice

Subsemnata Alexandra I. Georgeta Ungureanu, traducator autorizat conform Autorizatiei nr. 28218, certific exactitatea traduceii cu textul inscrisului original, care a fost vizat de mine. Traducerea a fost efectuata la cererea partii. Traducerea contine 2 pagini. / The undersigned Alexandra I. Georgeta Ungureanu, certified translator, authorization no. 28218, I certify herewith the accuracy of the translation with the text of the original document, which was provided by me with the endorsement. The translation was made following the party's request. The translation contains 2 pages.

