

SUN2000-100KTL-M1



**10 dispozitive
de urmărire
MPP**



**Eficiență maximă
98.8% (@480V)**



**Gestionare la
nivel de șir**



**Diagnosticarea
curbei inteligente I-V
acceptată**



**MBUS
acceptat**



**Design fără
siguranțe**

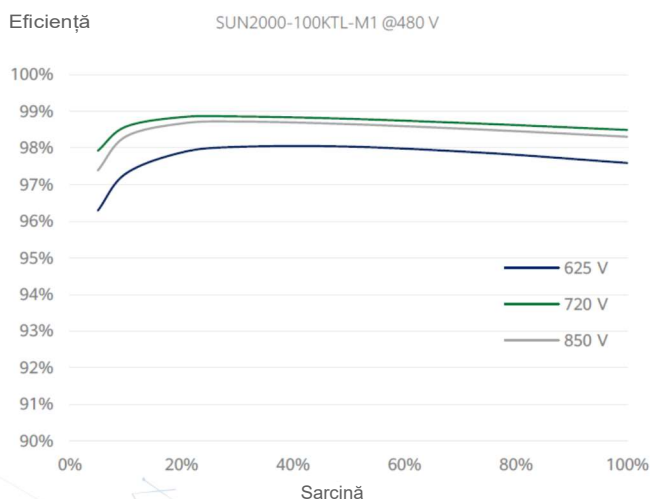


**Recuperare AFCI și PID
Opțional**

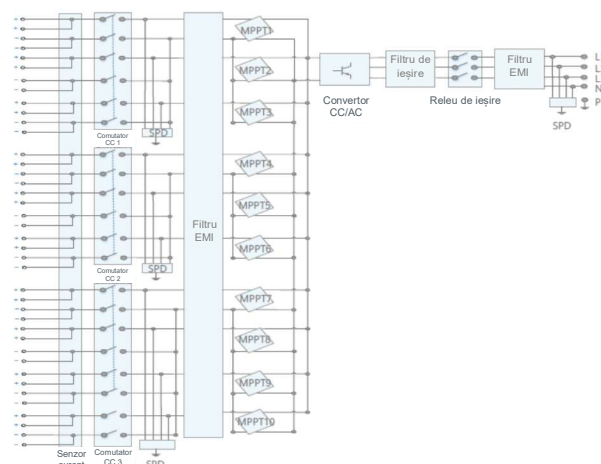


**Protecție
IP66**

Curba eficienței



Schema circuitului



Eficiență		
Eficiență maximă	98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V	
Eficiență 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	
Curentul maxim de scurtcircuit per MPPT	40 A	
Tensiune de pornire	200 V	
Interval de tensiune de funcționare MPPT	200 V ~ 1,000 V	
Tensiune nominală de intrare	720 V @480 Vca, 600 V @400 Vca, 570 V @380 Vca	
Numărul de intrări	20	
Numărul de dispozitive de urmărire MPP	10	
Ieșire		
Putere activă nominală CA	100,000 W	
Putere aparentă maximă CA	110,000 VA	
Putere activă maximă CA (cos φ=1)	110,000 W	
Tensiune nominală de ieșire	480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE	
Frecvență nominală a rețelei CA	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 pentru factorul 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 împotriva supracurenților CA	Da	
Protecție polaritate inversă CC	Da	
Monitorizare defecțiune a șirului sistemului FV	Da	
Descărcător de supratensiune CC	Da	
Descărcător de supratensiune CA	Da	
Detectarea rezistenței la izolație CC	Da	
Unitate monitorizare curent rezidual	Da	
Recuperare PID	Opțional	
Protecție împotriva arcului electric	Opțional	
Comunicație		
Afișaj	Indicatoare LED, adaptor WLAN + APP	
USB	Da	
MBUS	Da (este necesar un transformator de izolare)	
RS485	Da	
General		
Dimensiuni (L x H x A)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)	
Greutate (cu placa de montaj)	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 maxima de funcționare fără pierdere	4,000 m (13,123 ft.)	
Umiditate relativă	0 ~ 100%	
Conector CC	Staubli MC4	
Conector CA	Conector hidrofug + 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	

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

SOLAR.HUAWEI.COM

www.sk solar inverters.ro