

**Inteligent**

Monitorizarea inteligentă a
8 lanțuri

**Eficace**

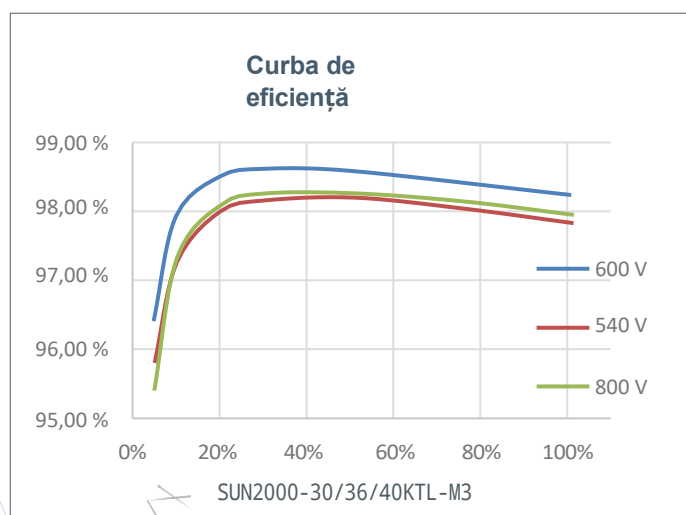
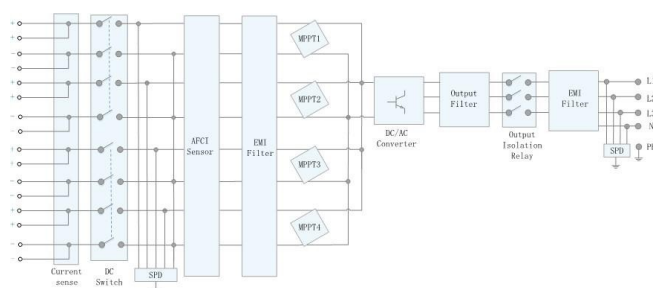
Eficiență maximă 98,7%

**Securitate**

Construcție fără
siguranțe

**Fiabile**

Descărcătoare de
supratensiune de tip II
pentru DC și AC

**Diagrama de cablare**

Specificații tehnice	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3	SUN2000-40KTL-M3
----------------------	------------------	------------------	------------------

Eficiență	
Eficiență maximă	98,7 %
Eficiența europeană	98,4 %

Acces	
Tensiune de intrare ^{maximă} 1	1 100 V
Curent max. la MPPT	27 A (per MPPT) / 20 A (per intrare)
Max. curent de scurtcircuit la MPPT	40 A
Tensiunea de pornire	200 V
Intervalul tensiunii de funcționare ^{MPPT2}	200 V până la 1000 V
Tensiunea nominală de intrare	600 V
Numărul de intrări	8
Numărul de dispozitive de urmărire MPP	4

Extras din			
Putere activă nominală CA	30 000 W	36 000 W	40 000 W
Putere aparentă maximă în curent alternativ (CA)	33 000 ^{VA3}	40 000 VA	44 000 VA
Tensiunea nominală de ieșire	230 VAC / 400 VAC / 480 VAC, 3W/N+ PE		
Frecvența nominală a rețelei AC	50 Hz / 60 Hz		
Curent nominal de ieșire	43,3 A	52,0 A	57,8 A
Curent de ieșire max.	47,9 A	58,0 A	63,8 A
Interval reglabil al factorului de putere	0,8 LG - 0,8 LD		
Distorsiune armonică totală max.	<3 %		

Protecție	
Dispozitiv de deconectare pe partea de intrare	Da
Protecție împotriva efectului de insulă	Da
Protecție la supracurent a circuitului AC	Da
Protecție împotriva inversării polarității circuitului DC	Da
Monitorizarea defecțiunilor lanțurilor de rețele fotovoltaice	Da
Descărcător de supratensiune DC	Da
Descărcător de supratensiune alternativ	Da
Detectarea rezistenței la izolație DC	Da
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	Da
Protecție împotriva arcului electric	Da
Receptor de masă pentru telecomandă	Da
Recuperare ^{PID4} integrată	Da

Comunicare	
Vizualizare	Lumini LED, WLAN integrat+ FusionSolar APP
RS485	Da
Smart Dongle	WLAN/ethernet prin Smart Dongle-WLAN-FE (opțional) 4G/3G/2G prin Smart Dongle-4G (opțional)

Date de bază	
Dimensiuni (L× H× H)	640× 530× 270 mm (25.2× 20.9× 10.6")
Greutate (inclusiv placa de montare)	43 kg (94,8 lb)
Intervalul de temperatură de funcționare	-25 până la+ 60° C (-13 până la 140° F)
Metoda de răcire	Flux natural
Altitudine maximă de funcționare	4 000 m (13 123 ft) (scăderea puterii peste 2 000 m)
Umiditate relativă	RV 0-100 %
Conector DC	Amphenol Helios H4
Conector AC	Conector impermeabil+ clemă OT/DT
Gradul de acoperire	IP66
Topologie	Fără transformator
Consumul de energie pe timp de noapte	≤5,5 W

Compatibilitatea optimizatorului	
Optimizator compatibil cu DC MBUS	SUN2000-450W-P, SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P

Meci standard (mai multe disponibile la cerere)	
Securitate	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683
Standarde pentru conectivitatea la rețea	IEC 61727, VDE-AR-N4105, VDE 0126-1-1, BDEWG59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turcia, EN-50438-Irlanda, C10/11, MEA, Rezoluția nr. 7, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2, DEWA

1. Tensiunea maximă de intrare este limită superioară a tensiunii de curent continuu (CC). Orice tensiune continuă de intrare mai mare poate deteriora invertorul.

2. Orice tensiune de intrare DC în afara intervalului de tensiune de funcționare poate cauza funcționarea defectuoasă a invertorului.

3. Pentru Austria, Germania și Ucraina, puterea CA aparentă maximă nu trebuie să depășească 30 000 VA (în ceea ce privește codul sistemului de distribuție: VDE-AR-N-4105 și Austria).

4. SUN2000-30-40KTL-M3 ridică potențialul dintre PV și sol peste zero printr-o funcție integrată de recuperare PID pentru a recupera degradarea modului de la PID. Tipurile de module acceptate includ: Tip P (mono, poly)

SOLAR. HUAWEI. COM