

SUN2000-30/36/40KTL-M3 Invertor Smart String



Inteligent

Monitorizare inteligentă cu 8 șiruri



Eficient

Eficiența maximă 98,7%



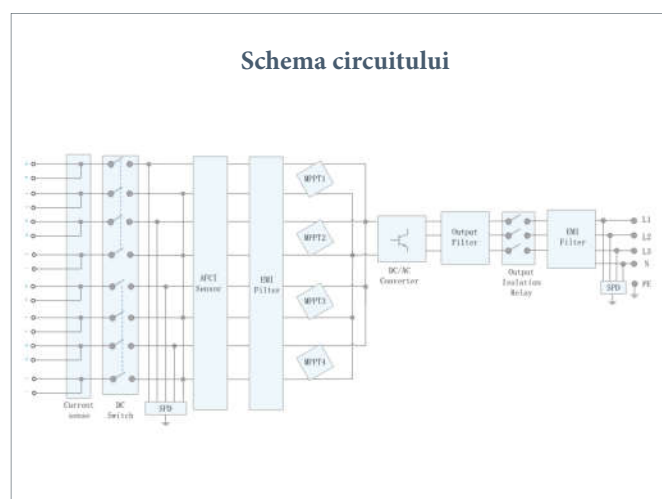
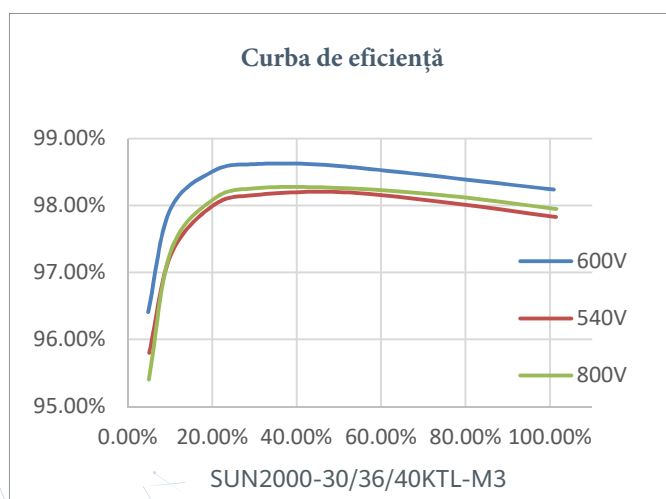
Sigur

Design fără siguranțe



Fiabil

Descărcătoare de supratensiune de tip II pentru DC și AC



Specificație tehnică	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3	SUN2000-40KTL-M3
----------------------	------------------	------------------	------------------

Eficiență

Eficiență maximă	98.7%
Eficiență europeană	98.4%

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 ~ 1000 V
Tensiune nominală de intrare	600 V
Numărul de intrări	8
Numărul de trackere MPP	4

Ieșire

Putere activă AC nominală	30,000 W	36,000 W	40,000 W
Putere aparentă max. AC	33,000 VA ³	40,000 VA	44,000 VA
Tensiune nominală de ieșire	230 Vac / 400 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 maxim de ieșire	47.9 A	58.0 A	63.8 A
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
Descărcător de supratensiune DC	Da
Descărcător de supratensiune AC	Da
Detectarea rezistenței de izolație DC	Da
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	Da
Protecție împotriva defectelor de arc	Da
Controlul receptorului de variație a curentului	Da
Recuperare PID integrată ⁴	Da

Comunicare

Afișaj	Indicatoare LED, WLAN integrat + APP FusionSolar
RS485	Da
Dongle inteligent	WLAN/Ethernet prin Smart Dongle-WLAN-FE (Opțional) 4G / 3G / 2G prin Smart Dongle-4G (Opțional)
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)	43 kg (94.8 lb)
Nivel de zgomot	< 46 dB
Interval de temperatură de funcționare	-25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F)
Metoda de răcire	Convecție naturală
Altitudine maximă de operare	0 - 4,000 m (13,123 ft.)
Umiditate relativă	0% RH ~ 100% RH
Conector DC	Staubli MC4
Conector AC	Conector impermeabil+ OT/DT Terminal
Grad de protecție	IP 66
Topologie	Fără transformator
Consumul de energie pe timp de noapte	≤ 5.5W

Compatibilitate cu Optimizator

Optimizator compatibil DC MBUS	SUN2000-450W-P
--------------------------------	----------------

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 0126-1-1, BDEW, G59/3, 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 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. Pentru Austria, Max. Puterea aparentă AC nu va depăși 30.000 VA
4. SUN2000-30-40KTL-M3 ridică 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 (nPERT, HIT)

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 traducerii 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.

