



Inteligent

12 șiruri de monitorizare inteligentă



Efficient

Efficiență maximă 98.7%



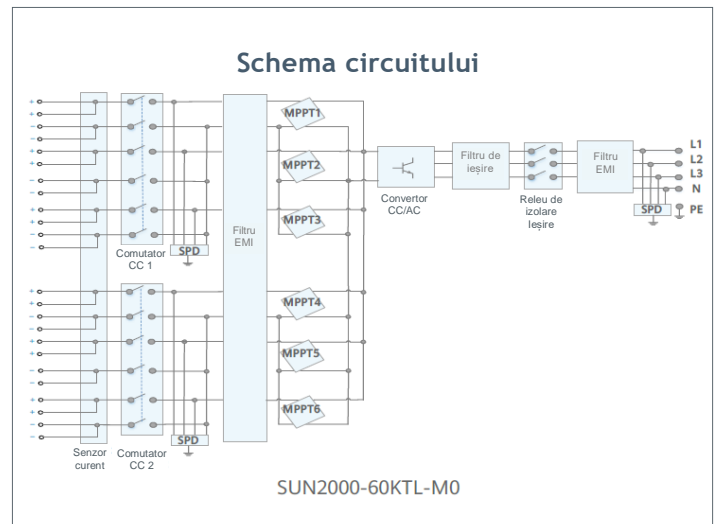
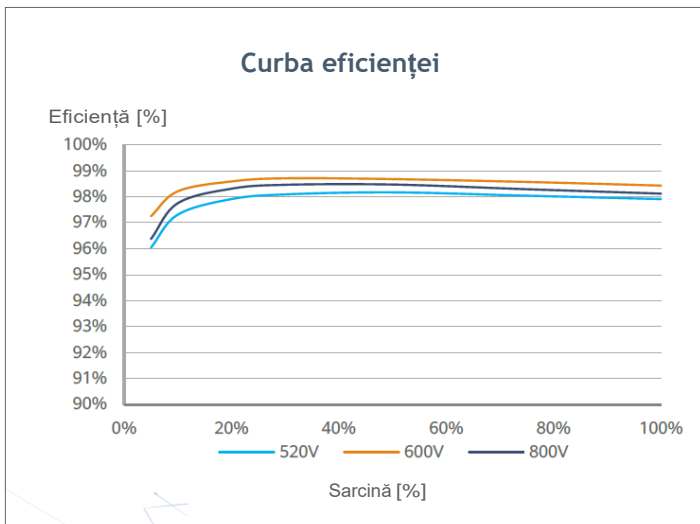
Sigur

Design fără siguranțe



Fiabil

Descărcătoare de supratensiune de tip II pentru CC și CA



Specificații tehnice	SUN2000-60KTL-MO
----------------------	------------------

Eficiență

Eficiență maximă	98.9% @480 V; 98.7% @380 V / 400 V
Eficiență europeană	98.7% @480 V; 98.5% @380 V / 400 V

Intrare

Tensiune maximă de intrare	1,100 V
Curent maxim per MPPT	22 A
Curentul maxim de scurtcircuit per MPPT	30 A
Tensiune de pornire	200 V
Interval de tensiune de funcționare MPPT	200 V ~ 1,000 V
Tensiune nominală de intrare	600 V @380 Vca / 400 Vca; 720 V @480 Vca
Numărul de dispozitive de urmărire MPP	6
Numărul maxim de intrări	12

Ieșire

Putere activă nominală CA	60,000 W
Putere aparentă maximă CA	66,000 VA
Putere activă maximă CA (cosφ=1)	66,000 W
Tensiune nominală de ieșire	220 V / 380 V, 230 V / 400 V, implicit 3W + N + PE; 3W + PE opțional în setări; 277 V / 480 V, 3W + PE
Frecvență nominală a rețelei CA	50 Hz / 60 Hz
Curent nominal de ieșire	91.2 A @380 V, 86.7 A @400 V, 72.2 A @480 V
Curent maxim de ieșire	100 A @380 V, 95.3 A @400 V, 79.4 A @480 V
Interval reglabil pentru factorul de putere	0.8 defazaj înainte...0.8 defazaj înapoi
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	Tip II
Descărcător de supratensiune CA	Tip II
Detectarea rezistenței la izolație CC	Da
Unitate monitorizare curent rezidual	Da

Comunicație

Afișaj	Indicatoare LED; adaptor WLAN + aplicație FusionSolar
RS485	Da
USB	Da
Monitorizare BUS (MBUS)	Da (este necesar un transformator de izolare)

Date generale

Dimensiuni (L x H x A)	1,075 x 555 x 300 mm (42.3 x 21.9 x 11.8 inch)
Greutate (cu placa de montaj)	74 kg (163.1 lb.)
Interval de temperatură de funcționare	-25° C ~ 60° C (-13° F ~ 140° F)
Metoda de răcire	Convecție naturală
Altitudine maxima de funcționare	4,000 m (13,123 ft.)
Umiditate relativă	0 ~ 100%
Conector CC	Amphenol Helios H4
Conector CA	Terminal hidrofug PG + clemă terminal
Grad de protecție	IP65
Topologie	Fără transformator
Consum de energie pe timp de noapte	< 2 W

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, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, EN-50438-Turcia, EN-50438-Irlanda, C10/11

*1 Tensiunea maximă de intrare este limita superioară a tensiunii CC. Orice tensiune CC de intrare mai mare ar putea deteriora învertorul.

*2 Orice tensiune de intrare CC care depășește domeniul de tensiune de lucru poate duce la o funcționare necorespunzătoare a învertorului.

Versionea Nr.:03-(20200409)

SOLAR.HUAWEI.COM/EU/

www.sk solar inverters.ro



Strada Popa Nan nr. 187
 Sector 3, Bucuresti

contact@sk solar inverters.ro