

Centrală Electrică Inteligentă



reddot award 2016
winner

Venituri Mari

- Invertor cu arhitectură de înaltă eficiență
- Eficiență de până la 98.6%
- Eficiență Europeană ponderată 98.0%

Simplu și Ușor

- 10,6 kg, instalare simplă de către o singură persoană
- Conectori optimizați pentru branșare rapidă
- Configurare simplă printr-un singur clic

Acceptă Baterii

- Interfață integrată Plug&Play pentru stocare de energie în baterii , permite montarea bateriei de stocare oricând după instalare

Sigur și Fiabil

- IP65, răcire prin convecție naturală
- Protecție la fulger integrată atât pentru secțiunea c.c. cât și pentru secțiunea c.a.
- Funcție „export zero” către rețea cu senzor de putere inteligent

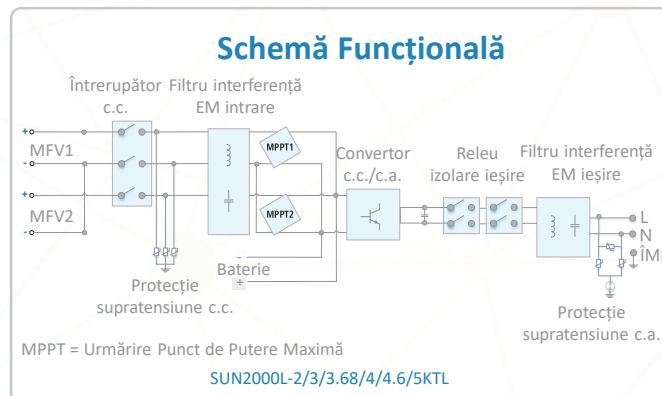
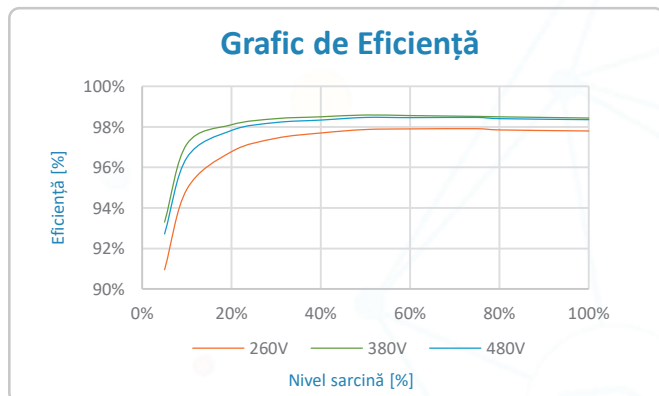


SUN2000L-2/3/3.68/4/4.6/5KTL



| Specificație Tehnică | SUN2000L-2KTL | SUN2000L-3KTL | SUN2000L-3.68KTL | SUN2000L-4KTL | SUN2000L-4.6KTL | SUN2000L-5KTL |
|--|--|-----------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
| Eficiență | | | | | | |
| Eficiență maximă | 98,4 % | 98,5 % | 98,5 % | 98,6 % | 98,6 % | 98,6 % |
| Eficiență Europeană ponderată | 97,0 % | 97,6 % | 97,8 % | 97,9 % | 98,0 % | 98,0 % |
| Intrare | | | | | | |
| Putere max. recomandată module FV | 3.000 W | 4.500 W | 5.520 W | 6.000 W | 6.900 W | 7.500 W |
| Tensiune maximă de intrare | 600 V / 495 V ¹ | | | | | |
| Interval tensiune de lucru ¹ | 90 V ... 600 V / 90 V ... 495 V ¹ | | | | | |
| Tensiune de activare producție | 120 V | | | | | |
| Interval urmărire Pct. de Putere Max. | 120 V ... 480 V | 160 V ... 480 V | 190 V ... 480 V | 210 V ... 480 V | 260 V ... 480 V | 260 V ... 480 V |
| Tensiune de intrare nominală | 380 V | | | | | |
| Curent maxim urmărire Pct. Putere Max. | 11 A | | | | | |
| Curent de scurtcircuit maxim | 15 A | | | | | |
| Intrări cu urmărire Pct. de Putere Max. | 2 | | | | | |
| Număr max. de șiruri pe o intrare | 1 | | | | | |
| Ieșire | | | | | | |
| Conexiune la rețea | Monofazată | | | | | |
| Putere nominală de ieșire | 2.000 W | 3.000 W | 3.680 W | 4.000 W | 4.600 W | 5.000 W ² |
| Putere aparentă maximă | 2.200 VA | 3.300 VA | 3.680 VA | 4.400 VA | 5.000 VA ³ | 5.500 VA ⁴ |
| Tensiune nominală de ieșire | 220 V / 230 V / 240 V | | | | | |
| Frecvența nominală a rețelei | 50 Hz / 60 Hz | | | | | |
| Curent maxim de ieșire | 10 A | 15 A | 16 A | 20 A | 23 A ⁵ | 25 A ⁵ |
| Ajustare factor de putere | -0,8 ... +0,8 | | | | | |
| Distorsiune armonică totală max. | ≤ 3 % | | | | | |
| Protecție | | | | | | |
| Protecție contra funcționare insulară | Da | | | | | |
| Protecție polaritate inversă la intrare | Da | | | | | |
| Monitorizare izolație | Da | | | | | |
| Protecție la fulger secțiune c.c. | Da | | | | | |
| Protecție la fulger secțiune c.a. | Da | | | | | |
| Monitorizare curenți reziduali | Da | | | | | |
| Protecție supracurent la ieșire | Da | | | | | |
| Protecție scurtcircuit la ieșire | Da | | | | | |
| Protecție supratensiune la ieșire | Da | | | | | |
| Protecție supraîncălzire | Da | | | | | |
| Date generale | | | | | | |
| Temperatură de funcționare | -30 ... +60 °C (Penalizare putere nominală la peste 45 °C) | | | | | |
| Umiditate relativă de funcționare | 0% RH ... 100% RH | | | | | |
| Altitudine de funcționare | 0 ... 4.000 m (Penalizare putere nominală la peste 2.000 m) | | | | | |
| Răcire | Convecție naturală | | | | | |
| Afișaj | Indicatori LED | | | | | |
| Comunicație | RS485, WLAN | | | | | |
| Greutate (incl. suport montaj) | 10,6 kg | | | | | |
| Dimensiuni (incl. suport montaj) | 375 x 375 x 161,5 mm | | | | | |
| Protecție umiditate | IP65 | | | | | |
| Baterie compatibilă | | | | | | |
| Baterie | LG Chem RESU 7H_R / 10H_R | | | | | |
| Interval de tensiune | 350 ... 450 V c.c. | | | | | |
| Curent maxim | 10 A | | | | | |
| Comunicație | RS485 | | | | | |
| Standarde respectate (mai multe informații disponibile la cerere) | | | | | | |
| Securitate | EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2 | | | | | |
| Conectare la rețea | G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, NRS 097-2-1, DEWA 2016 | | | | | |

Textul și figurile reflectă situația tehnică existentă la momentul tipării. Pot apărea modificări tehnice. Cu excepția erorilor sau omisiunilor, Huawei nu își asumă nicio responsabilitate pentru greșeli sau erori de tipărire. Pentru mai multe informații, vizitați solar.huawei.com. Versiunea Nr. 01-(20181001)



*1. Aplicabil doar șirurilor de panouri fotovoltaice. Tensiunea maximă la intrare și limita superioară a tensiunii de lucru va fi redusă la 495 V atunci când invertorul este conectat și funcționează cu bateria LG.

*2. AS4777:4990W. *3. VDE-AR-N 4105:4600VA / AS4777:4990VA. *4. AS4777:4990VA. *5. AS4777:21.7A.

