

CONTROLER INTELIGENT DE ENERGIE

SUN2000-8/10K-LC0



Siguranță activă
Protecție activă împotriva
arcurilor



Randamente superioare
Până la 30% mai multă
energie cu Optimizator



Compatibil cu baterii
Plug & Play, Întreaga sursă
de alimentare de rezervă

Specificații tehnice

Specificații tehnice	SUN2000-8K-LC0	SUN2000-10K-LC0
Eficiență		
Randament max.	98.1%	
Eficiența ponderată conform standardelor europene	97.5%	
Intrare (PV)		
Max. Putere PV ¹	12.000 Wp	15.000 Wp
Tensiune max. de intrare	600 V	
Tensiunea de pornire	50V	
Interval tensiune de operare MPPT	40 ~ 560 V	
Tensiune nominală de intrare	360 V	
Curent de intrare max. per MPPT	16A	
Curent max. de scurtcircuit	20 A	
Numărul maxim de intrări	3	
Numărul de sisteme de urmărire MPP	3	
Intrare (baterie CC)		
Baterie compatibilă	LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-7/14/21-S1	
Interval tensiune de operare	350 ~ 560 Vdc	
Curent maxim de funcționare	25 A	
Putere maximă de încărcare	8,000 W	10,000 W
Putere maximă de descărcare	8,000 W	10,000 W
Ieșire (pe rețea)		
Conexiune la rețea	Monofazat	
Puterea de ieșire nominală	8,000 W	10,000 W
Putere max. aparentă	8,800 VA	10.000 VA
Tensiunea nominală de ieșire	220Vca/ 230Vca/240Vca, L/ N + PE	
Curent max. de ieșire	40.0 A	45.5 A
Frecvența nominală a rețelei CA	50 Hz/60 Hz	
Factor de putere reglabil	0,8 inductivă - 0,8 capacitivă	
Distorsiune max. armonică totală	≤ 3%	
Putere de ieșire de rezervă	Da (prin SmartGuard-63A-S0)	
Caracteristici și protecție		
Protecție anti-insularizare	Da	
Protecție împotriva polarității inverse CC	Da	
Monitorizarea izolației	Da	
Protecție la supratensiune c.c.	Da, clasa de protecție compatibilă TIP II conform EN/IEC 61643-11	
Protecție la supratensiune c.a.	Da, clasa de protecție compatibilă TIP II conform EN/IEC 61643-11	
Unitate de monitorizare a curentului rezidual	Da	
Protecție la supracurent CA	Da	
Protecție la scurtcircuit CA	Da	
Protecție la supratensiune CA	Da	
Protecție la supraîncălzire	Da	
Protecție la defecțiunea arcului	Da	
Încărcarea bateriei din rețea	Da	
Date generale		
Interval de temperatură de funcționare	-25 °C ~ +60 °C (-13 °F ~ 140 °F)	
Umiditate relativă de funcționare	0%-100% RH	
Altitudinea de funcționare	0 ~ 4.000 m (Reducere peste 2.000 m)	
Răcire	Convecție naturală	Răcire inteligentă cu aer
Afișaj	Indicatoare LED; WLAN integrat + aplicație FusionSolar	
Comunicație	RS485; WLAN / Ethernet prin Smart Dongle-WLAN-FE (Opțional); 4G / 3G / 2G prin Smart Dongle-4G (Opțional), EMMA	
Greutate	14.5 kg	15 kg
Dimensiuni (l x î x A) (incl. placa de montare)	425 mm x 376,5 mm x 150 mm	
Grad de protecție	IP66	
Compatibilitatea optimizatorului		
Optimizator compatibil	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P	
Standarde de conformitate (mai multe disponibile la cerere)		
Certificate	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2	
Standarde de conectare la rețea	EN 50549-1, UNE 217001/RD244, UNE 217002, NTS, VDE 0126-1-1, ABNT, P140, NRS 097-2-1, IEC 61000-2-2, PEA, MEA, G99, IEC 61727, IEC 62116, IEC 63027, IEEE 1547, Rezoluția PGC nr. 07	

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

Declinarea răspunderii: valorile precedente sunt măsurate de un laborator intern al Huawei într-un mediu specific. Valorile reale pot varia în funcție de produse, versiuni software, condiții de utilizare și factori de mediu.

Subsemnata, **ILIE V. BIANCA GABRIELA**, interpret și traducător autorizat pentru limba/limbile străină/străine italiană, engleză, franceză, în temeiul autorizației nr. 36677 din data de 7.05.2014, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT
ILIE BIANCA GABRIELA

