

SMART ENERGY CONTROLLER

SUN2000-3/3.68/4/4.6/5/6K-LB0



Aktív védelem
Aktív ívkisülés
elleni védelem



Magasabb hozamok
Az optimalizáló
segítségével akár 30%-kal
több energia



Csatlakoztatható Akkumulátor
Plug & Play
akkumulátor-interfész

Műszaki leírás

Műszaki leírás	SUN2000 -3K-LB0	SUN2000 -3.68K-LB0	SUN2000 -4K-LB0	SUN2000 -4.6K-LB0	SUN2000 -5K-LB0	SUN2000 -6K-LB0
Hatásfok						
Max. hatásfok	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Európai súlyozott hatásfok	96.6%	96.8%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
Bemenet (PV)						
Max. ajánlott PV teljesítmény	4,500 Wp	5,520 Wp	6,000 Wp	6,900 Wp	7,500 Wp	9,000 Wp
Max. bemeneti feszültség ¹	600 V					
Induló feszültség	50 V					
MPPT működési feszültség tartomány	40 ~ 560 V					
Névleges bementi feszültség	360 V					
Max. bementi áramerősség / MPPT	16 A					
Max. rövidzárlati áramerősség	20 A					
MPP követők száma	2					
Max. bemeneti szám / MPP követő	1					
Bemenet (DC akkumulátor)						
Kompatibilis akkumulátor	LUNA2000-5/10/15-S0, LUNA2000-7/14/21-S1					
Működési feszültség tartomány	350 ~ 560 Vdc					
Max. működési áramerősség	16.5 A					
Max. töltési teljesítmény	6,000 W					
Max. kisütési teljesítmény	3,300 W	3,680 W	4,400 W	4,600 W	5,500 W	6,600 W
Kimenet (hálózatra kötve)						
Hálózati csatlakozás	Egyfázisú					
Névleges kimeneti teljesítmény	3,000 W	3,680 W	4,000 W	4,600 W	5,000 W	6,000 W
Max. látszólagos teljesítmény	3,300 VA	3,680 VA	4,400 VA	5,000 VA	5,500 VA	6,600 VA
Névleges kimeneti feszültség	220 Vac / 230 Vac / 240 Vac					
Névleges hálózati frekvencia	50 Hz/60 Hz					
Max. kimeneti áramerősség	15 A	16 A	20 A	23 A	25 A	30 A
Teljesítménytényező Tartománya	0.8 kapacitív ... 0.8 induktív					
Max. teljes harmonikus torzítás	≤ 3%					
Tartalék tápellátás kimenet	Igen (SmartGuard 63A S0-n keresztül)					
Védelmi funkciók						
Szigetüzem elleni védelem	Igen					
DC fordított polaritás elleni védelem	Igen					
Szigetelés ellenőrzés	Igen					
DC túlfeszültség-levezető	Igen, kompatibilis a 2-es típusú védelmi osztállyal az EN/IEC 61643-11 szerint					
AC túlfeszültség-levezető	Igen, kompatibilis a 2-es típusú védelmi osztállyan az EN/IEC 61643-11 szerint					
Hibaáram figyelő eszköz	Igen					
AC túláram elleni védelem	Igen					
AC rövidzárlat elleni védelem	Igen					
AC túlfeszültség elleni védelem	Igen					
Ívhiba védelem	Igen					
Akkumulátor töltés hálózatról	Igen					
Általános adatok						
Működési hőmérséklet tartomány	- 25 ~ +60 °C					
Relatív működési páratartalom	0%-100% RH					
Működési magasság	0-4,000 m (teljesítmény csökkenés 2,000 m felett)					
Hűtés	Természetes (Passzív) Hűtés					
Kijelző	LED jelzők; beépített WLAN + FusionSolar app					
Kommunikáció	RS485, WLAN az inverterbe épített WLAN modulon keresztül Ethernet Smart Dongle-WLAN FE-n keresztül (opcionális); 4G / 3G / 2G Smart Dongle-4G-n keresztül (opcionális); EMMA					
Súly (tartószerkezettel együtt)	< 15 kg					
Méretek (tartószerkezettel együtt)	425 mm x 376.5 mm x 150 mm					
Védelmi fokozat	IP66					
Éjszakai energiafogyasztás	< 3 W					
Optimalizálóval való kompatibilitás						
DC MBUS kompatibilis optimalizáló	SUN2000-450W-P2, SUN2000-600W-P Szabványokkal való kompatibilitás (igény esetén több elérhető)					
Védelem	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2					
Hálózati csatlakozási szabványok	G98, G99, G100, EN 50549-1, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, C10/11, P140, UTE C15-712, TOR Erzeuger, IEC61727, IEC62116					

^{*1} A maximális bementi feszültség a DC feszültség felső határa. Bármilyen magasabb bementi DC feszültség valószínűleg károsítja az invertert.

Felelősségi nyilatkozat: az előző értékeket a Huawei belső laboratóriuma mérte egy adott környezetben. A tényleges értékek a termékek, a szoftververziók, a használati feltételek és a környezet tényezők függvényében változhatnak.

