

Inteligentný PV optimalizátor



One-Fits-All Optimizer
Jednoduchšie podnikanie



<5s Automatické mapovanie modulov



Určenie polohy
oblúkovej poruchy pozdĺž
fotovoltaického kábla

Technická špecifikácia	SUN2000-450W-P2		SUN2000-600W-P	
Vstup				
Menovitý vstupný výkon jednosmerného prúdu ¹	450 W		600 W	
Absolútne maximálne vstupné napätie	80 V			
Rozsah prevádzkového napätia MPPT	10 - 80 V			
Maximálny skratový prúd (Isc)	14.5 A			
Maximálna účinnosť	99.5 %			
Vážená účinnosť	99.0 %			
Kategória prepätia	II			
Výstup				
Maximálne výstupné napätie	80 V			
Maximálny výstupný prúd	15 A			
Výstupný bypass ²	Áno			
Výstupné napätie pri vypnutí na optimalizátor ³	0 V			
Výstupná impedancia pri vypnutí na optimalizátor	1k ohm± 10 %			
Komunikácia				
Spôsob komunikácie	MBUS			
Dodržiavanie štandardov				
Bezpečnosť	IEC62109-1 (bezpečnostná trieda II)			
RoHS	Áno			
Všeobecné údaje				
Rozmery (Š x V x H)	75 x 140 x 28 mm 3,0 x 5,5 x 1,1 palca)			
Hmotnosť (vrátane káblov)	0,6 kg 1,3 lb)			
Montážna časť (voliteľná)	Montážna konzola rámu / skrutka v tvare T ⁴			
Vstupný konektor	MC4			
Dĺžka vstupného drôtu	0.15m			
Výstupný konektor	MC4			
Dĺžka výstupného vodiča	1,3 m ⁽⁵⁾			
Rozsah prevádzkovej teploty/vlhkosti	-40°C~ 85°C ⁵ / 0 %RH~ 100 %RH			
Stupeň ochrany	IP68			
Kompatibilný produkt	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3			
Dizajn dlhého reťazca (úplný optimalizátor)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Minimálny počet optimalizátorov na reťazec ⁶	4	6	6	6
Maximálny počet optimalizátorov na reťazec	25	35	35	25
Maximálny výkon DC na reťazec	6.000 W	10.000 W	12.000 W	12.000 W

*1 V prostredí STC nesmie menovitý výkon modulu prekročiť 1,05-násobok menovitého optimalizátora.

*2 Optimalizátor výkonu je obidný v reťazci pripojenom k prevádzkovému meniču, keď nefunguje

*3 Výstup optimalizátora výkonu 0Vdc pri odpojení od meniča alebo pri vypnutí meniča.

*4 Umožňuje inštaláciu rámu PV modulu / inštaláciu lisovaného hliníkového profilu

*5 Vhodný pre PV modul pri inštalácii na šírku aj na výšku.

*6. Vyžadujú štandardný 60-článkový modul, ktorý spĺňa minimálne spúšťacie napätie meniča

*7 Možnosť plného výkonu sa vzťahuje na inteligentný návrhový nástroj online.

Vyhlásenie o zhode EÚ

(č. CE-10132846)

My **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**
Kancelária 01, 39. poschodie, blok A, Antuoshan Headquarters Towers, 33
Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, P.R.C.

vyhlasujú, že výrobok

Názov/obchodná značka Inteligentný optimalizátor PV/HUAWEI

Model SUN2000-600W-P, SUN2000-450W-P2

je v súlade s týmito smernicami:

- **2014/35/EÚ (smernica o nízkom napätí)**
- **2014/30/EÚ (smernica o EMC)**
- **2011/65/EÚ a (EÚ) 2015/863 (smernica RoHS)**

Na hodnotenie súladu s týmito smernicami sa použili tieto normy:

Bezpečnosť	EN 62109-1:2010
EMC	EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007/A1:2011 EN 61000-6-4:2007/A1:2011
RoHS	EN IEC 63000:2018

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Dátum označenia CE: 2022-09-03

Za vypracovanie tohto vyhlásenia je zodpovedný:

☒ Výrobca ☐ Splnomocnený zástupca so sídlom v EÚ Podpísané

za a v mene: Digital Power Technologies Co., Ltd.

Vytlačiť meno/názov : LingHongDong / manažér pre dodržiavanie predpisov

Shenzhen, Čína
(Miesto)

2022-09-03
(dátum)

Ling Hong Dong
(Podpis)