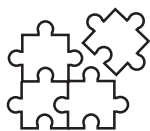
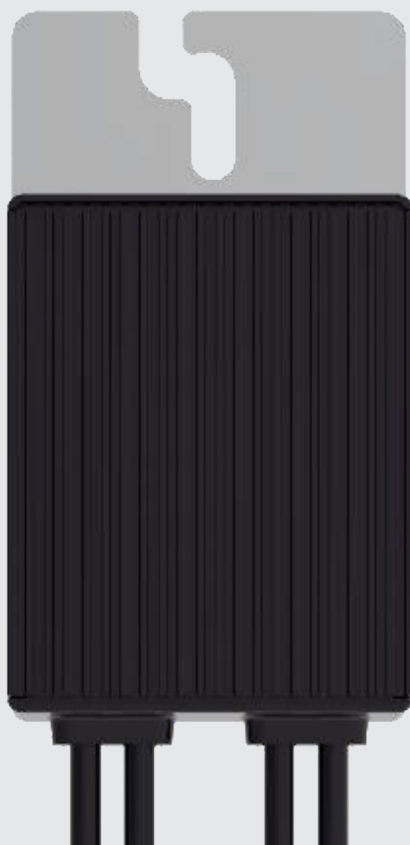


# Inteligentný optimizér výkonu FV modulov



Univerzálny  
optimizér  
Praktickejšie využitie



Automatické  
mapovanie  
modulov za < 5 s



Lokalizovanie chyby spôsobenej  
elektrickým oblúkom  
Umiestnenie pozdĺž FV kábla

## Inteligentný optimizér výkonu FV modulov

Technická špecifikácia	SUN2000-450W-P2	UN2000-600W-P
		<b>Vstup</b>
Menovitý vstupný DC príkon <sup>1</sup>	450 W	600 W
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	
	<b>Výstup</b>	
Maximálne výstupné napätie	80 V	
Maximálny výstupný prúd	15 A	
Výstupný bypass <sup>2</sup>	Áno	
Vypínacie výstupné napätie na optimizér <sup>3</sup>	0 V	
Vypínacia výstupná impedancia na optimizér	1 kΩ ±10 %	
	<b>Komunikácia</b>	
Spôsob komunikácie	MBUS	
	<b>Súlad s normami</b>	
Bezpečnosť	IEC 62109-1 (trieda bezpečnosti II)	
RoHS	Áno	
	<b>Základné údaje</b>	
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)	
Montážny komponent (voliteľne)	Konzola na montáž na rám/skrutka v tvare T <sup>4</sup>	
Vstupný konektor	MC4	
Dĺžka vstupného kábla	0,15 m	
Výstupný konektor	MC4	
Dĺžka výstupného kábla	1,3 m (4,3 stopy) <sup>5</sup>	
Prevádzková teplota/rozsah vlhkosti	-40 °C ~ 85 °C/0 % RH - 100 % RH	
Stupeň ochrany	IP68	
Kompatibilita	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	

Konfigurácia s dlhým reťazcom (úplný optimizér)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Minimálny počet optimizérov na reťazec <sup>6</sup>	4	6	6	6
Maximálny počet optimizérov na reťazec	25	35	35	25
Maximálny DC príkon na reťazec	6 000 W	10 000 W	12 000 W	12 000 W

<sup>1</sup> V prostredí STC nesmie menovitý príkon modulu prekročiť 1,05-násobok menovitého vstupného príkonu optimizéra.

<sup>2</sup> Keď optimizér výkonu prestane fungovať, tak sa v reťazci pripojenom k prevádzkovému striedaču obchádza.

<sup>3</sup> Výstupné napätie optimizéra výkonu 0 Vdc pri odpojení od meniča alebo pri vypnutí meniča.

<sup>4</sup> Umožňuje montáž rámu FV modulu/montáž lisovaného hliníkového profilu

<sup>5</sup> Vhodný na montáž FV modulu na šírku a výšku.

<sup>6</sup> Na dosiahnutie minimálneho spúšťacieho napätia striedača sa vyžaduje štandardný modul so 60 článkami.

<sup>7</sup> Úplná kapacita sa vzťahuje na inteligentný online nástroj na vytváranie návrhov.