

Inteligentní optimalizátor FV



Univerzální optimalizátor
Snadnější podnikání



Automatické mapování modulů <5 s



Přesné polohování míst obloukových
poruch podél FV kabelu

Technické specifikace		SUN2000-450W-P2		SUN2000-600W-P	
Vstup					
Jmenovitý vstupní stejnosměrný výkon ¹	450 W		600 W		
Absolutní maximální vstupní napětí	80 V				
Rozsah provozního napětí MPPT	10–80 V				
Maximální zkratový proud (Isc)	14,5 A				
Max. účinnost	99,5 %				
Vážená účinnost	99,0 %				
Kategorie přepětí	II				
Výstup					
Max. výstupní napětí	80 V				
Max. výstupní proud	15 A				
Výstupní přemostění ²	Ano				
Výstupní napětí při vypnutí na optimalizátor ³	0 V				
Výstupní impedance při vypnutí na optimalizátor	1 kOhm ±10 %				
Komunikace					
Způsob komunikace	MBUS				
Standardní shoda					
Bezpečnost	IEC62109-1 (třída bezpečnosti II)				
RoHS	Ano				
Základní údaje					
Rozměry (Š × V × H)	75 × 140 × 28 mm (3,0 × 5,5 × 1,1")				
Hmotnost (včetně kabelů)	0,6 kg (1,3 lb)				
Instalační část (volitelná)	Montážní držák rámu / šroub ve tvaru T ⁴				
Vstupní konektor	MC4				
Délka vstupního vodiče	0,15 m (0,49 ft)				
Výstupní konektor	MC4				
Délka výstupního vodiče	1,3 m (4,3 ft) ⁵				
Rozsah provozní teploty / vlhkosti	–40 °C až 85 °C ⁵ / 0–100 % RV				
Stupeň krytí	IP68				
Kompatibilní výrobky	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, SUN2000-12/15/17/20/25KTL-M5, SUN2000-30/36/40KTL-M3				
Design dlouhého řetězce (plný optimalizátor)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2 SUN2000-12-25KTL-M5	SUN2000-30-40KTL-M3	
Minimální počet optimalizátorů na řetězec ⁶	4	6	6	6	
Maximální počet optimalizátorů na řetězec	25	35	35	25	
Maximální stejnosměrný výkon na řetězec	6 000 W	10 000 W	12 000 W	12 000 W	

¹V prostředí STC nesmí jmenovitý výkon modulu překročit 1,05násobek jmenovitého příkonu optimalizátoru.

²Optimalizátor výkonu je v řetězi připojen k provoznímu střídači obcházen, pokud přestane pracovat.

³Výstup 0 VDC optimalizátoru výkonu při odpojení od střídače nebo při vypnutí střídače.

⁴Umožňuje instalaci rámu FV modulu / lisovaného hliníkového profilu.

⁵Vhodný pro instalaci FV modulu na šířku i na výšku.

⁶Požadavek na standardní 60člankový modul, který splňuje minimální spouštěcí napětí střídače.

⁷Možnost plného výkonu se vztahuje na on-line nástroj pro inteligentní design.