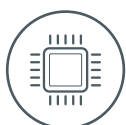




Kõigile sobiv lahendus
Lihtsam äri



<1,5 min Sidumine inverteriga



<5s Mooduli automaatne
kaardistamine



Täpne sädeme vea asukoht

Tehnilised andmed	SUN2000-450W-P
-------------------	----------------

	Sisend
Sisendi DC nimivõimsus ¹	450 W
Absoluutne max sisendpinge	80 V
MPPT tööpinge vahemik	8 - 80 V
Maksimaalne lühisvool (Isc)	13 A
Max kasutegur	99,5 %
Kaalutud kasutegur	99,0 %
Ülepinge kategooria	II

	Väljund
Max väljundpinge	80 V
Max väljundvool	15 A
Väljundi möödaviik ²	Jah
Väljundi väljalülituspinge optimeerija kohta ³	0 V
Väljundi väljalülitustakistus optimeerija kohta	1k ohm ± 10 %

	Standardvastavus
Ohutus	IEC62109-1 (ohutusklass II)
RoHS	Jah

	Üldandmed
Möödud (L x K x S)	71 x 138 x 25 mm
Kaal (koos kaablitega)	0,55 kg
Installeerimisosa (lisavalik)	Maandusplaat, maandusluuk, PV mooduli raamiplaat
Sisendi pesa	Staubli MC4
Väljundi pesa	Staubli MC4
Sisendjuhtme pikkus	0,15 m
Väljundjuhtme pikkus	1,2 m
Temperatuurivahemik/niiskusevahemik kasutamisel	-40 °C ~ 85 °C / 0 %RH ~ 100 %RH
Kaitseaste	IP68
Ühilduv toode	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

Pika stringi konstruktsioon (täielik optimeerija)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Minimaalne optimeerijate arv stringi kohta	4	6	6
Maksimaalne optimeerijate arv stringi kohta	25	50	50
Maksimaalne alalisvoolu võimsus stringi kohta	5 000 W	10 000 W	10 000 W

* ¹ Mooduli nimivõimsus STC-s ei tohi ületada võimsuse optimeerija „Sisendi alalisvoolu nimivõimsust“. Lubatud on moodulid, mille võimsuse tolerants on kuni + 5%.

* ² Võimsuse optimeerija rikke korral suunatakse vool ümber töötava inverteriga ühendatud stringi.

* ³ Võimsuse optimeerija väljund on 0V DC, kui inverter on lahti ühendatud või kui inverter on välja lülitatud.

* ⁴ Sobib paigaldamiseks PV moodulile röh- või vertikaalasendisse.

* ⁵ Täisvõimsuse võimalus viitab veebipõhisele nutikale konstruktsioonitööriistale.