

SolarMax 330C-SV

Solární energie - investice do budoucna.

Budoucnost patří energii z obnovitelných zdrojů a tedy i solární energii. Vaše rozhodnutí investovat do obnovitelných zdrojů je jasnou známkou toho, že ve Vás dřímá duše vizionáře.

Centrální měnič SolarMax 330C-SV je ideální volbou pro velká fotovoltaická zařízení připojená přímo na síť středního napětí. V závislosti na velikosti Vašeho zařízení Vám jsme schopni nabídnout vhodná řešení kompletních instalací spojujících jeden nebo několik měničů SolarMax 330C-SV se sítí středního napětí.

Efektivita a výkon. S mimořádnou účinností až 98 %, prodlouženou záruční dobou a malou hmotností nabízí naše solární měniče SolarMax zcela unikátní a přesvědčivé výhody.

Kvalita a hospodárnost. Nový SolarMax 330C-SV spojuje příslovečnou „Swiss Quality“ s nejvyššími požadavky na hospodárnost.

Dlouhodobá životnost a spolehlivost. Všechny systémy SolarMax vyhovují typovým zkouškám standardu TÜV a jsou vyráběny s garancí dlouhodobého a bezproblémového chodu bez nutnosti údržby. Již v průběhu vývoje náleží totiž provozní bezpečnosti zařízení nejvyšší priorita. Systém SolarMax se řadí mezi jeden z mála systémů s konceptem měničů nabízejících zvýšenou bezpečnost, optimální výkon a digitální přenos signálů (DSP).

Jednoduchost. Solární měniče SolarMax se vyznačují snadnou montáží a jejich uvedení do provozu je jednoduché a časově úsporné.

Hodte starosti za hlavu. Servisní smlouvou si je možné zajistit bezstarostný provoz zařízení SolarMax až na 20 let a poskytnout tak již ve fázi plánování snadný a spolehlivý výpočet návratu investice ve stanoveném časovém období.

Vedoucí firma na trhu s širokými zkušenostmi a ještě širším know-how: první centrální měnič společnosti Sputnik Engineering spatřil světlo světa v roce 1992. Od té doby bylo do 50 Hz sítě připojeno více jak 6000 centrálních měničů SolarMax.

Sputnik team je tu pro Vaši pomoc od začátku do konce – od prvotní myšlenky, přes projektování až po samotné zprovoznění a provozování vaší fotovoltaické elektrárny.



 **SWISS QUALITY**

 **SolarMax**[®]
by Sputnik Engineering

SolarMax 330C-SV	
Vstupní pole (DC)	
Maximální výkon	400 kW
Regulační rozsah	450...800 Vdc
Maximální vstupní napětí	900 Vdc
Vstupní proud	0...720 Adc
Zvlnění proudu	< 4 % peak-peak
Výstupní pole (AC)	
Jmenovitý výstupní výkon *)	330 kW
Maximální výkon	340 kW
Napětí	3 * 280 +10 % / -15 % VAc
Výstupní proud	0...700 AAc
Účinnost (PF)	> 0.98
Jmenovitá frekvence / rozsah	50 Hz / 45...52 Hz
Harmonické zkreslení	< 3 %
Systémové údaje	
Noční spotřeba	2...7 W
Maximální efektivita	98 %
Efektivita dle EU norem	97 %
Okolní teplota	-20 °C...40 °C
Krytí	IP20
Typ obvodu	PWM (IGBT)
Relativní vlhkost	0...98 % nekondenzující
Shoda podle CE	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 50178
Certifikát	„Typová zkouška“ TÜV Rheinland
Další normy	DK 5940
Displej	LCD, dvouřádkový, podsvícený
Datová komunikace	Integrované rozhraní RS232 / RS485
Rozměry (Š x H x V)	120 x 80 x 200 cm
Hmotnost	1200 kg

*) Při napětí sítě +/-5%

Všechna práva, změny a chyby vyhrazeny.



Vlastnosti

- Kompaktní PWM sinusový převodník
- Digitální zpracování signálu (DSP)
- Maximální účinnost 98 %
- Efektivita MPP vyšší než 99 %
- Možnost připojení na transformátor středního napětí
- Nízká hmotnost a jednoduchá manipulace
- Dvouletá záruka, s volitelnou výbavou MaxControl možnost prodloužení záruky na 20 let
- Možnost začlenění do kompletních systémů
- Standardní vybavení rozhraním RS232 / RS485
- Díky modulární konstrukci se snadno přizpůsobí projektům libovolného rozsahu
- Typová zkouška Solarmax s certifikátem TÜV
- Infolinka a rychlý servis