

# Střídače SolarMax S série

**S značí spolehlivost a sílu. Jsme přesvědčeni že budete ohromeni výkonem.**

## Účinný a vylepšený

Kryt může být považován za vhodný jen pokud odolá podmínkám nepříznivého počasí. Z toho důvodu je vyroben z vysoce kvalitního hliníku. Vylepšené chlazení zajistí, že zařízení může pracovat na 100 procent stanoveného výkonu, i když teplota okolí stoupne na 45 °C. Díky vysoké účinnosti, zaručují střídače SolarMax S nejvyšší výkon.

## Vysoká kvalita a spolehlivost

Každý SolarMax S střídač je kvalitní Švýcarský produkt oceněný TÜV známkou. Nový systém monitorování sítě zaručí bezproblémový provoz i při náročných podmínkách. Cena je překvapivě přívětivá, nejméně ke skutečnosti že zahrnuje rychlé a kompletní služby po dobu 5 let záruky.

## Rychlá a jednoduchá instalace

Díky montážní kolejnici je instalace střídačů SolarMax S velmi jednoduchá. Nízká hmotnost zařízení usnadňuje instalaci. Všechny konektory jsou přístupny z vnější strany. Podle nových požadavků je integrován DC odpínač. Široký rozsah vstupních napětí umožňuje větší možnosti propojení slunečních panelů.

## Krásné a jednoduché použití

Atraktivní design SolarMax S střídačů jim zaručuje snadnou obsluhu a dokonalý vzhled. Zařízení obsahuje obzvláště jasný grafický LCD displej. Tři tlačítka jsou tak akorát, pro efektivní obsluhu zařízení. Je to tak jednoduché, jak jen je možné. SolarMax střídače obsahují rozhraní RS485 a Ethernet, pro zabezpečení různorodé datové komunikace aplikované v praxi.

Máme více než 15 let zkušeností ve vývoji a výrobě SolarMax střídačů. Využijte našich zkušeností a přispějte ochraně životního prostředí stejně jako Vaším investicím.



 SWISS QUALITY

 **SolarMax**<sup>®</sup>  
Always a sunbeam ahead

# Technické parametry

SWISS QUALITY



	SolarMax 2000S	SolarMax 3000S	SolarMax 4200S	SolarMax 6000S
<b>Vstup (DC)</b>				
Max. výkon *)	2300 W <sub>STC</sub>	3300 W <sub>STC</sub>	5000 W <sub>STC</sub>	6000 W <sub>STC</sub>
Provozní napětí	100 ... 550 V <sub>DC</sub>			
Max. vstupní napětí	600 V <sub>DC</sub>			
Vstupní proud	0 ... 11 A <sub>DC</sub>	0 ... 11 A <sub>DC</sub>	0 ... 22 A <sub>DC</sub>	0 ... 22 A <sub>DC</sub>

<b>Výstup (AC)</b>				
Jmenovitý výkon	1800 W	2500 W	3800 W	4600 W
Maximální výkon	1980 VA	2750 VA	4180 VA	5060 VA
Nominální napětí sítě / rozsah	230 V <sub>AC</sub> / 184 ... 300 V <sub>AC</sub>			
Účinnost (PF)	> 0.98			
Nominální kmitočet / rozsah	50 Hz / 45 ... 55 Hz			
Harmonické zkreslení při jmenovitém výkonu	< 3 %			

<b>Parametry systému</b>				
Noční spotřeba	0 W			
Maximální účinnost	97 %	97 %	97 %	97 %
Evropská účinnost	95.4 % @ 400 V <sub>DC</sub> 94.6 % @ 300 V <sub>DC</sub>	95.5 % @ 400 V <sub>DC</sub> 94.9 % @ 300 V <sub>DC</sub>	95.8 % @ 400 V <sub>DC</sub> 95.1 % @ 300 V <sub>DC</sub>	96.2 % @ 400 V <sub>DC</sub> 95.5 % @ 300 V <sub>DC</sub>
Provozní teploty	- 20 °C ... + 60 °C			
Jmenovitý výkon do teploty	+ 45 °C			
Relativní vlhkost	0 ... 98 %, bez kondenzace			
Třída krytí	IP 54			
Typ obvodu	Digitální kontrolér sinusového průběhu, beztransformátorový, dvojestupňový (bez galvanického oddělení)			
Odvod tepla	Ventilátorem (výměna možná z venku)			
Displej	Grafický LCD displej 128 x 64 pixelů, s poosvětlením a stavovými LED diodami			
Obsluha	Tři tlačítka			
DC vypínač	Integrovaný DC vypínač odpovídající VDE 0100-712			
Vyhovění CE podle	EN 50178, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11			
Monitoring sítě	VDE 0126-1-1			
Monitoring poruchových proudů	VDE 0126-1-1			
Značka shody	typové schválení TÜV Rheinland			
Data logger	Záznam dat pro energetický výnos, špičkový výkon a dobu provozu za posledních 31 dní, 12 měsíců a 10 let			
Datová komunikace	RS 485 / Ethernet			
Reléový výstup	M12 konektor s reléovými kontakty N/C a N/O			
Rozměry (Š*V*H)	545 x 290 x 185 mm			
Hmotnost	13 kg	13 kg	15 kg	15 kg
Skříň	chladič a kryt z litého hliníku			

\*) s doporučeným zvýšením 15% (studie Fraunhofer ISE)

Všechna práva, dodatky a chyby vyhrazeny.



## Vlastnosti

- Široký rozsah vstupního napětí
- Atraktivní nový design s krytím IP 54
- Kvalitní hliníkový kryt pro vnitřní i vnější instalaci
- Integrovaný DC odpínač
- Všechny konektory přístupné a vodotěsné
- Integrovaný grafický displej s podsvětlením
- RS485 a Ethernet rozhraní
- SolarMax je schválen TÜV
- FDC Zcela digitální: s digitálním kontrolérem sinusového průběhu
- Jednoduchá instalace s montážní kolejničkou
- Jmenovitý výkon až do 45 °C
- Nový monitoring síťového napětí, silný a odolný proti rušení
- SolarMax hotline a servisní služba
- Záruka 5 let
- Bezkonkurenční poměr cena výkon