

SolarMax řada S - Stringové měniče

„S“ je synonymem pro eleganci a pevnost. Jsme přesvědčeni, že budete tímto provedením nadšeni.

Účinný a inovační

Pouzdro se považuje za univerzálně použitelné, pokud má schopnost odolávat různým vlivům povětrnosti. Z tohoto důvodu je vyrobeno z prvotřídního hliníku. Zlepšená koncepce chlazení zajišťuje, že zařízení poskytuje 100 % jmenovitého výkonu i když okolní teplota dosahuje 45°C. Díky své vysoké celkové účinnosti zaručují měniče SolarMax řady S nejvyšší výkon po dlouhé období.

Vysoká kvalita a spolehlivost

Každý z měničů SolarMax S představuje výrobek špičkové švýcarské kvality s homologací TÜV. Nová hlavní monitorovací technika vylučuje provozní výpadky i za náročných provozních podmínek. Cena je překvapivě konkurenceschopná nikoliv jen z toho hlediska, že je v ní zahrnut rychlý a odborný servis a pětiletá záruka.

Snadná a rychlá instalace

Díky montážní kolejnici je instalace solárního měniče SolarMax S velmi jednoduchá. Jeho nízká hmotnost dovoluje rychlou instalaci. Všechny konektory je možno zasunout z vnější strany. Nově vyžadovaný stejnosměrný vypínač je již vestavěn v zařízení. Široký rozsah vstupního napětí zařízení poskytuje větší možnost vzájemného propojení solárních modulů.

Atraktivní vzhled a snadná obsluha

Měniče SolarMax řady S vynikají přitažlivým vzhledem jakož i snadnou obsluhou. Zařízení je vybaveno grafickým displejem s neobvykle vysokým jasem. Jednotku lze velice snadno ovládat pomocí tří tlačítek. Je to opravdu tak jednoduché. Měniče SolarMax řady S jsou standardně vybaveny rozhraními RS485 a Ethernet, čímž jsou zaručeny rozsáhlé možnosti datové komunikace pro praktické využití.

Disponujeme více než 15 lety zkušeností ve vývoji a výrobě solárních měničů SolarMax. Z těchto zkušeností můžete těžit a přitom chránit životní prostředí a současně i vaše investice.



	SolaxMax 2000S	SolaxMax 3000S	SolaxMax 4200S	SolarMax 6000S
Výstup (stejnoseměrný)				
Max. výstupní výkon generátoru *)	2300 W	3300 W	5000 W	6000 W
Regulační rozsah	100 ... 550 V ss			
Max. vstupní napětí	600 V ss			
Vstupní proud	0 ... 11 A ss	0 ... 11 A ss	0 ... 22 A ss	0 ... 22 A ss
Výstup (střídavý)				
Jmenovitý výstupní výkon	1800 W	2 500 W	3 800 W	4 600 W
Maximální výstupní výkon	1980 VA	2 750 VA	4 180 VA	5 060 VA
Nominální síťové napětí / rozsah	230 V st / 184 ... 300 V st			
Účinnost (PF)	> 0,98			
Nominální síťový kmitočet / rozsah	50 Hz / 45 ... 55 Hz			
Harmonické zkreslení výstupního napětí	< 3 %			
Systémové údaje				
Noční spotřeba	0 W			
Maximální účinnost	97 %	97 %	97 %	97 %
Evropská účinnost	95,4 % @ 400 V ss 94,6 % @ 300 V ss	95,5 % @ 400 V ss 94,9 % @ 300 V ss	95,8 % @ 400 V ss 95,1 % @ 300 V ss	96,2 % @ 400 V ss 95,5 % @ 300 V ss
Teplota okolí	- 20 °C + 60 °C			
Jmenovitý výstup do max. teploty	+ 45 °C			
Relativní vlhkost	0 ... 98 % , bez kondenzace			
Druh ochranného krytí	IP 54			
Druh zapojení	Digitální sinusový kontrolér, bez transformátoru, dvoustupňový (bez galvanického oddělení)			
Odvod tepla	Prouděním / ventilátor (vyměnitelný zvenku)			
Ovládání	Tři tlačítka			
Stejnoseměrný vypínač	Vystavěný ss vypínač podle VDE 0100-172			
CE- v souladu s	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			
Hlavní jistič	VDE 0126-1-1			
Proudový jistič	VDE 0126-1-1			
Označení shody	„Schválený typ“ TÜV Rheinland			
Záznamník dat	Záznamník vyrobené energie, výstupní výkon a činnost během posledních 31 dnů, 12 měsíců a 10 let			
Datová komunikace	RS 485 / Ethernet			
Signální konektory	Konektor M12 jako N/C kontakt ú N / 0 kontakt			
Rozměry (Š x V x H)	545 x 290 x 185 mm			
Hmotnost	13 kg	13 kg	15 kg	15 kg
Pouzdro	Hliníkové s práškovou povrchovou úpravou			



Vlastnosti

- Široké pásmo výstupního napětí
- Atraktivní inovační design standardu IP 54
- Vysoce kvalitní hliníkové pouzdro pro vnitřní i venkovní instalaci
- Zabudovaný stejnosměrný vypínač
- Všechny konektory jsou v zásuvném provedení
- Vestavěný grafický displej s vysvětlivkami během ovládání
- Vestavěná rozhraní RS485 / Ethernet
- SolarMax je schválen zkušebnou TÜV
- Kompletní digitální řízení (FDC) s digitálním sinusovým kontrolérem
- Jednoduchá instalace pomocí montážní kolejnice
- Čtecí výstup do maximální teploty okolí 45°C
- Nový typ monitorování sítě, velmi robustní a odolný proti rušení
- Horká linka a servisní služba
- Záruční doba 5 let
- Příznivá cena v poměru k výkonu



SOLLARIS s.r.o.
Javorová 1804
Kadaň 432 01