

MOC SINUS

(veľká sila)



Núdzový zdroj napájania zo série POWERSINUS je kombinácia invertora, nabíjačky a automatického striedavého prúdu v jednom čipe so špičkovou účinnosťou konverzie DC / AC 88%. Je vybavený mnohými jedinečnými riešeniami a je jedným z najpopulárnejších a najlacnejších systémov núdzového napájania na trhu. Ponúka viacstupňové nabíjanie s korekciou nabíjacieho účinníka a „čistú“ sínusovú vlnu na výstupe s neobvykle vysokou hodnotou impulzného výkonu, aby splnil vysoké požiadavky núdzových napájacích zariadení.

Výkonná nabíjačka v zariadeniach série POWER SINUS produkuje nabíjací prúd až 120 A (v závislosti od model) a použitie vstavanej korekcie účinníka nabíjania znamená, že zariadenie využíva o 20 - 30% menej energie na strhnutie striedavého prúdu ako v prípade štandardnej nabíjačky.

Okamžitý výkon (preťaženie) je na úrovni približne 300% menovitého výkonu a udržuje sa až 20 sekúnd, čo umožňuje ekonomickú prácu s pokročilými elektrickými zariadeniami. Spotreba energie v pokoji je maximálne 4% menovitého výkonu.

Prepínač priorít (AC / BATÉRIA) a automatický generátor štartu robia zariadenie ideálnym pre použitie v systémoch núdzového napájania alebo v aplikáciách na obnoviteľnú energiu.

V režime priority AC keď je prerušené napájanie (alebo spadá do prípustného rozsahu), relé je bez napätia a záťaž sa automaticky prenáša na výstup meniča. Po obnovení napájania zo siete sa relé znovu pripojí a záťaž sa automaticky preniesie do striedavej časti meniča.

V režime priority BATÉRIA (batéria), bude invertor získavať maximálny výkon z externých zdrojov energie (napr. systémy s obnoviteľnou energiou).

Vďaka generátoru automatického spustenia Prístroj je možné použiť ako integrovaný prvok systému núdzového napájania a zapnúť ho, keď je na batérii zistené príliš nízke napätie.

Prevodník je vybavený vizuálnou indikáciou (LED indikátory) a zvuk (tzv. „bzučiak“), ktorý informuje o prevádzkovom stave zariadenia, uľahčuje jeho používanie a vyhľadáva možné problémy.

Vyššie uvedené parametre / funkcie robia že núdzové napájacie zariadenia zo série POWER SINUS sú ideálne na napájanie elektrických zariadení vyžadujúcich 230V AC z batérie s 12V DC. Okrem toho sa dajú úspešne použiť aj ako núdzový zdroj energie pre zariadenia, ktoré vyžadujú nepretržité napájanie, ako sú napríklad serverovne, automatizačné systémy, pece a čerpadlá CO.

Aby ste prístroj optimálne využili, musí byť nainštalovaný, uložený a používaný v súlade s pokynmi popísanými v príručke. Pred použitím si ho pozorne prečítajte.

VYSOKÝ VÝKON SINUSOVÉ INVERTORY

	Model	1,5 kW	2 KW	3 KW	4KW	5 KW	6 KW	10 KW
Parametre výkon inverter	Trvalý výkon	1 500 wattov	2 000 W.	3 000 W	4 000 W	5 000 wattov	6000 Wattov	10 000 Wattov
	Momentálna sila	3000 VA 6000 VA	6000 VA 9000 VA	12000 VA 15000 VA	18000 VA	30000 VA		
	Priebeh výstupného napätia	Čistý sínus						
	Účinnosť invertora	88%						
	Účinnosť v sieťovom režime	> 95%						
	PFC faktor	0,9 - 1,0						
	RMS výstupné napätie	230 VAC						
	Úprava výstupného napätia	± 10% RMS						
	Výstupná frekvencia	50 ± 0,3 Hz						
	Ochrana proti skratu	Áno, s funkciou obmedzovača prúdu po 1 s						
	Typická doba prenosu zo siete / batérie	10 ms (max.)						
	THD	<10%						
Parametre vstup inverter	Vstupné napätie	12 VDC alebo 24 VDC			12 VDC	24 VDC 24	48VDC 48VDC	
	Minimálne vstupné napätie	10,0 VDC						
	Signalizácia nízkeho napätia	10,5 V ss. / 11,0 V ss						
	Vypnutie podpätia	10.0VDC / 10.5VDC						
	Signalizácia a vypnutie prepätia	16,0 VDC						
	Maximálne vstupné napätie	15,5 V ss						
	Prah režimu spánku	> 25 W v režime úspory energie						
Rozsah vstupného napätia	Úzky: 194 ~ 243 VAC							
	Široký: 164 ~ 243 VAC							
Rozsah vstupnej frekvencie	Úzky: 47 - 55 ± 0,3 Hz pre 50 Hz Široký:							
	43 ± 0,3 Hz plus pre 50 Hz Závisí od typu batérie							
Usmerňovač	Výstupné napätie	typu batérie						
	Nabíjací prúd 12 VDC Max. Nabíjací prúd 24/48 VDC pred opätovným načítaním	45 +/- 5A 65 +/- 5A	85 +/- 5A	115 +/- 5A		---	---	---
		25 +/- 5A 30 +/- 5A	45 +/- 5A		---	70 +/- 5A 85 +/- 5A		
		15,7 V pre 12VDC (* 2 pre 24VDC)						
	Typy batérií	Rýchle VDC			Plávajúce VDC			
	Gel USA	14V			13,7 V			
	AGM 1	14,1V			13,4V			
	AGM 2	14,6 V			13,7 V			
	Uzavretá kyselina olovnatá	14,4V			13,6 V			
	Gél Euro	14,4V			13,8 V			
	Otvorte kyselinu olovnatú	14,8 V			13,3 V			
	Vápnik	15,1V			13,6 V			
	De-sulfatácia	15,5 V po dobu 4 hodín Áno						
Diaľkové ovládanie	(voliteľné)							
Obchvat a zabezpečené a	Priebeh vstupného napätia	sinusová vlna (mriežka alebo generátor)						
	Menovité napätie	230VAC						
	Vypnutie podpätia	184V / 154V ± 4%						
	Podpäťové budenie	194 V / 164 V ± 4%						
	Prerušenie prepätia	253 V ± 4%						
	Budenie prepätím	243 V ± 4%						
	Vstupná frekvencia	50 Hz						
	Skratová ochrana výstupov.	Automatická poisťka						
Poisťka (230VAC)	15A	20A	30A	30A	40A	40A	40A	
Všeobecné informácie	Zapínanie	Montáž na stenu alebo vodorovne						
	Rozmery (D * Š * V)	362 * 173 * 135 mm	442 * 218 * 179 mm		598 * 218 * 179 mm		588 * 415 * 200mm	
	Čista hmotnosť	12,5 kg	20 kg	24 KG	35 KG	44 KG	45 KG	71 kg
	Hrubá hmotnosť (s obalom)	14 KG	22 kg	26 KG	37 kg	46 KG	47 KG	81 kg
Balenie (L * W * H)	475 * 230 * 205mm	595 * 330 * 320 mm		800 * 360 * 350 mm		750 * 520 * 310 mm		

OBCHODNÉ ODDELENIE