

PROTECT MIP INV

MODULÁRNÍ STŘÍDAČ
PRO PRŮMYSLOVÉ
APLIKACE

Vstup
24 / 48 / 60 / 110 / 220 VDC

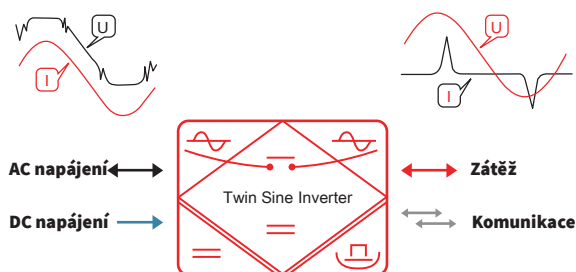
Výstup
230 VAC



Použití

Střídač je navržen pro zajištěné napájení všech typů střídavé zátěže v průmyslových aplikacích. Systém je modulární s za provozu vyměnitelnými střídačovými moduly, což poskytuje nízkou střední dobu opravy (MTTR), snižuje náklady na provoz a nabízí snadnou rozšiřitelnost dle budoucích požadavků.

Střídač využívá technologii "Twin Sine Inverter" (TSI) která eliminuje jednotlivé poruchy s plnou škálovatelností ; až 32 modulů paralelně s vysokou účinností až 96% snižuje provozní náklady.



Vlastnosti

- » Kompaktní řešení
- » Vysoká účinnost
- » „Hot-swap“ řešení
- » Modulární a rozšiřitelný
- » Nevyžaduje externí elektronický Bypass, funkce elektronického Bypassu je integrována v každém modulu Protect MIP Inv
- » Zdvojené napájení (AC a DC) s širokým rozsahem AC vstupního napětí od 150 VAC do 275 VAC
- » Minimální doba přepínání
- » Sinusové výstupní AC napětí
- » Vzdálený monitoring
- » Odpovídá požadavkům ROHS
- » Snadná obsluha, kompaktní, lehký, připravený k použití, hot-plug
- » Snadná instalace, spuštění a údržba

PROTECT MIP INV

SPECIFIKACE

TYP	24 / 230	48 / 230	60 / 230	110 / 230	220 / 230
OBECNÉ					
EMC (imunita)	EN 61000-4 EN 61000-5-2		EN 61000-4		ETSI EN 300-132-2
EMC (vyzařování) (třída)	EN 55022 (A)	EN 55022 (B)	EN 55022 (A)	EN 55022 (B)	
Bezpečnost	IEC 60950				IEC 60 950-1 & 62040-1
Chlazení / izolace	Nucené / dvojitá				
MTBF	240,000 hod.				
Účinnost (Typická): EPC / on line	94 % / 89 %	96 % / 91 %			96 % / 92.5 %
Elektrická pevnost DC / AC	4300 V DC				
Plně redundantní systém – podporující	3 úrovně odpojení na vstupu AC a na vstupu DC 4 úrovně odpojení na vstupu AC				
RoHS	Kompatibilní				
Připojnice vstup/ výstup	Svorkovnice: chráněná proti přepólování				
Provozní podmínky	Prizpůsobitelné provozním podmínkám v širokém rozpětí s tabulkou kódů pro řešení potíží				
Provozní nadmořská výška	<1500 m / omezení výkonu >1500 m – 0.8 % na 100 m				
Teplota provozní/ skladovací / relativní vlhkost	-20 až 50 °C / -40 až 70 °C / 95 %, nekondenzující				
Šířka x hloubka x výška (mm) / hmotnost (kg)	102 x 435 x 2U / 5 kg				
Materiál pláště	Pozinkovaná ocel				
AC VÝSTUP					
Jmenovitý výstupní výkon (VA) / odporová zátěž (W)	1500 / 1200		2500 / 2000		
Přetížitelnost	150 % 15 sekund / trvale 110 %				
Připustný účinník zátěže	Plný výkon při 0 induktivní až 0 kapacitní				
Vnitřní řízení teploty a vypnutí	Ano				
DC VSTUP					
Jmenovité napětí (DC)	24 V	48 V	60 V	110 V	220 V
Rozsah napětí (DC)	19 – 35 V	40 – 60 V	48 – 72 V	90 – 160 V	170 – 270 V
Jmenovitý proud (při 24 VDC a 1200 W zátěže)	56 A		35 A	19 A	9.8 A
Max. Vstupní proud (pro 15 sekund) / zvlnění napětí	84 A	84 A / <2mV	52 A	29 A	15.9 A
Rozsah vstupního napětí	Volitelné				
AC VSTUP					
Jmenovité napětí (AC)	230 V				
Rozsah napětí (AC)	150 – 300 V	150 – 265 V			
Podpětí (Brownout)	1070 W@150 V			1784 W@150 V	
Rozsah shody	Nastavitelné				
Účinník	>99 %				
Frekvenční rozsah (volitelný) / synchronizační rozsah	50 – 60 Hz / rozsah 47 – 53 Hz / 57 – 63 Hz				
AC VÝSTUP					
Jmenovité napětí (AC*)	230 V (200 – 240 V rozsah / tolerance 2 %)				
Frekvence / tolerance	50 – 60 Hz / 0.03 %				
THD (odporová zátěž)	<1.5 %				
Doba zotavení	0.4 ms				
Zpoždění při zapínání	20 s	40 s	20 s		
Jmenovitý proud. Chráněný proti zpětnému proudu	8.7 A	10.9 A			10.87 A
Činitel výkyvu (CF) při jmenovitém výkonu. S ochranou proti zkratu	2.8:1 I_n	3.1:1 I_n			
Zkratová odolnost	10 x I_n pro 20 ms – v případě přítomnosti AC napájení. S kontrolou a řízením velikosti				
Zkratový proud po vybití kapacit	2.1 I_n / po 15 s 1.5 I_n				
PŘEPÍNÁNÍ					
Max. přerušení napětí / celková doba přechodu napětí (max)	0 s / 0 s				
SIGNALIZACE & MONITORING					
Displej	Synoptický LED				
Alarmový výstup / monitoring	Bezpotenciálové kontakty / volitelné příslušenství				
Dálkové vypnutí / zapnutí na zadním panelu	-				Ano

*Provoz s nižším napětí sítě způsobí snížení výkonu

AEG PS - Protect MIP Inv - EN - 05/2013. Všechny údaje uvedené v tomto dokumentu nejsou předmětem záruky. Slouží pouze pro informační účely a mohou být kdykoliv upraveny. Vzhledem k nezávazné povaze tohoto dokumentu společnost AEG nese odpovědnost za přesnost ani úplnost těchto údajů. AEG je registrovaná značka pod licenci AB Electrolux.

Autorizovaný distribútor pre Slovensko:

Rhea elektro s.r.o.

Elektrárenská 1/12440, 831 04 Bratislava

tel.: +421 2 4910 1914, +421 2 4910 1918

mail: info@rhea-elektro.sk

www.rhea-elektro.sk



AEG
POWER SOLUTIONS