

UMI-B8 VFD SÉRIE: ZABUDOVANÉ KRYTÍ IP55.

Navrženo pro prašné, vlhké a náročné prostředí.

Série B8 je navržena tak, aby pracovala v drsných podmínkách - včetně prachu, vlhkosti a vodní tříště. S ochranou IP55 můžete zařízení nainstalovat přímo na stroje nebo stěny. Není potřeba žádné dodatečné kryty.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI:

KRYTÍ IP55

Plně uzavřené skříně blokují prach, vodu a vzdušné kontaminanty - nepotřebují řídicí rozvaděč. Ideální pro náročné nebo hygienické prostředí.

VESTAVĚNÝ AC SPÍNAČ

Integrovaný odpojovač zajišťuje bezpečné lokální oddělení motoru pro údržbu a nouzové zastavení.

IZOLOVANÝ VZDUCHOVÝ KANÁL

Nezávislá chladicí cesta chrání vnitřní komponenty před nečistotami a hromaděním tepla, což zlepšuje jejich odolnost.

UZAVŘENÁ SMYČKA ŘÍZENÍ: POZICE, RYCHLOST A TOČIVÝ MOMENT

Podporuje jak konstantní, tak proměnné zatížení kroutícím momentem.

PODPORUJE VÍCE TYPŮ MOTORŮ

Včetně asynchronních indukčních motorů a synchronních motorů s permanentními magnety.

ROZŠÍŘITELNÁ ARCHITEKTURA

Přidejte rozšiřující karty podle svých potřeb (komunikace, PG enkodér, I/O).

KÓD OZNAČENÍ PRODUKTU

UMI - XXXX EE - B8

1 2 3 4

Příklad: UMI-0040EE-B8

Čís.	Kód	Popis
1	Produktová řada	Unitronics Motion Inverters
2	Rozsah výkonu	0007:750 W / 0022:2.2 kW
3	Síťové napájení	E: 3-fáz. 380 V - 440 V
4	Certifikace	E:CE
5	Produktová série	B8



Popis		Specifikace
Napětí	Vstupní napětí (V)	3F 380V(-15%)–440V(+10%)
	Vstupní proud (A)	50Hz nebo 60Hz, dostupný rozsah: 47 - 63Hz
	Výstupní napětí (V)	0 - vstupní napětí
	Výstupní proud (A)	0~599Hz
Řízení	Ovládací mód	SVPWM řízení, SVC, VC
	Typ motoru	Asynchronní motor, motor s permanentními magnety
	Poměr regulace rychlosti	Asynchronní motor 1: 200 (SVC); Synchronní motor 1: 20 (SVC), 1:1000 (VC)
	Přesnost řízení rychlosti	±0.2%(SVC), ±0.02%(VC)
	Fluktuace rychlosti	± 0.3%(SVC)
	Odezva momentu	<20ms(SVC), <10ms(VC)
	Přesnost řízení momentu	10%(SVC), 5%(VC)
	Spouštěcí moment	Synchronní motor: 0.25Hz/150% (SVC) Synchronní motor: 2.5 Hz/150% (SVC) 0Hz/200% (VC)
	Přetížitelnost	150%: 1min; 180%: 10s; 200%: 1s
	Režim nastavení frekvence	Digitální, analogový, pulzní frekvence, víceúhlové provoz, jednoduché PLC, PID, MODBUS komunikace, PROFIBUS komunikace atd. Realizace přepnutí mezi nastavenou kombinací a nastaveným kanálem
	Funkce automatické regulace napětí	Udržuje výstupní napětí konstantní při změnách napětí v síti
Rozhraní (PNP)	Analogový vstup	2
	Analogový výstup	1
	Digitální vstup	4, 2 HDI
	Digitální výstup	1, 1 HDO
	Reléový výstup	2 programovatelné reléové výstupy, NO/NC kontakty: R01A, R01B, R01C R02A, R02B, R02C
	Komunikační rozhraní	1 RS485 (neizolované), 1 USB
	STO	2 redundantní vstupy, SIL2
Volitelné karty	Rozšiřující rozhraní	Až 3 expanzní karty, stejně jako možnosti rozšíření série UMI-B7
Ostatní	Instalační mód	Montáž na stěnu, montáž na přírubu
	Teplota	-10°C až +50°C (Snižování výkonu je nutné, pokud okolní teplota překročí 40°C)
	Ochrana proti vniknutí	IP55
	Režim chlazení	Ventilátorové chlazení
	Brzdná jednotka	37kW nebo méně: standardní vestavěná 45kW nebo více: volitelná
	EMC filtr	Vestavěný: Externí C3 EMC filtr, splňuje standard IEC/EN 61800-3 Volitelný: Externí C2 EMC filtr, splňuje standard IEC/EN 61800-3



TABULKA ROZMĚRŮ

Kód produktu	Velikost produktu (V x Š x H, mm)	Čistá váha (kg)	Celková váha (kg)
UMI-0040EE-B8	428.5 x 196 x 262.8	9	11
UMI-0055EE-B8	428.5 x 196 x 262.8	9	11
UMI-0075EE-B8	503.8 x 223 x 289.4	13	16
UMI-0110EE-B8	503.8 x 223 x 289.4	13	16
UMI-0150EE-B8	503.8 x 223 x 289.4	13	16
UMI-0185EE-B8	551.5 x 274 x 281.8	21	24.5
UMI-0220EE-B8	551.5 x 274 x 281.8	21	24.5
UMI-0300EE-B8	619 x 318 x 290	27	31.5
UMI-0370EE-B8	619 x 318 x 290	27	31.5
UMI-0450EE-B8	829.8 x 338 x 336.7	48	55
UMI-0550EE-B8	829.8 x 338 x 336.7	48	55
UMI-0750EE-B8	825.3 x 370 x 382	64	82.8
UMI-0900EE-B8	825.3 x 370 x 382	64	82.8
UMI-1100EE-B8	825.3 x 370 x 382	64	82.8



PARAMETRY VÝKONU

Kód produktu	Popis	Jmenovitý výstupní výkon (kW)	Jmenovitý vstupní proud (A)	Jmenovitý výstupní proud (A)
UMI-0040EE-B8	4KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	4	13.5	9.5
UMI-0055EE-B8	5.5KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	5.5	19.5	14
UMI-0075EE-B8	7.5KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	7.5	25	18.5
UMI-0110EE-B8	11KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	11	32	25
UMI-0150EE-B8	15KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	15	40	32
UMI-0185EE-B8	18.5KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	18.5	45	38
UMI-0220EE-B8	22KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	22	51	45
UMI-0300EE-B8	30KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	30	64	60
UMI-0370EE-B8	37KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	37	80	75
UMI-0450EE-B8	45KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	45	100	92
UMI-0550EE-B8	55KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	55	128	115
UMI-0750EE-B8	75KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	75	139	150
UMI-0900EE-B8	90KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	90	168	180
UMI-1100EE-B8	110KW 400V 3 fáze, IP55, AC spínač	110	201	215

