

Przemienniki Częstotliwości

Kolejny krok naprzód w sterowaniu – falowniki firmy Unitronics



Kompleksowy Software

- Programowanie PLC
- Konfiguracja HMI
- NOWOŚĆ: Konfiguracja falowników



Szybka konfiguracja



Sterowanie falownikiem



Monitorowanie pracy
falownika

Falowniki: Łatwa integracja

- Wbudowany filtr EMC
- Różne metody mocowania
- Rozszerzony zakres temperatury pracy
- Komunikacja Modbus RTU
- Certyfikaty UL, TUV-SUD oraz CE
- Wbudowany moduł hamujący
- Sterowanie bezczujnikowe wektorowe oraz momentem
- Duża odporność na przeciążenia
- Funkcja bezpiecznego wyłączenia momentu (STO)

Jedno, kompletne rozwiązanie do sterowania i automatyzacji

UNISTREAM® VISION™ SAMBA™

Szeroka gama
sterowników
PLC+HMI

Duży wybór
falowników
i serw

Jeden software
do PLC, HMI oraz
falowników
i serw

Profesjonalne
wsparcie
techniczne

Model	Napięcie wejściowe	Wyjściowa moc znamionowa		Znamionowy prąd wejściowy	Znamionowy prąd wyjściowy	Wymiary (W x H x D mm)			Klasa bezpieczeństwa
		kW	HP						
UMI-0004BE-B1	Jedno-fazowy 200-240V	0.4	0.5	6.5	2.5	80	160	124	SIL2 Klasa PLd CAT.3
UMI-0007BE-B1		0.75	1	9.3	4.2	80	160	124	
UMI-0015BE-B1		1.5	2	15.7	7.5	80	185	141	
UMI-0022BE-B1		2.2	3	24	10	80	185	141	
UMI-0007EE-B1	Trójfazowy 380-440V	0.75	1	3.4	2.5	80	185	141	SIL2 Klasa PLd CAT.3
UMI-0015EE-B1		1.5	2	5	4.2	80	185	141	
UMI-0022EE-B1		2.2	3	5.8	5.5	80	185	141	
UMI-0040EE-B1		4	5	13.5	9.5	146	256	167	SIL3 Klasa PLe CAT.3
UMI-0055EE-B1		5.5	7.5	19.5	14	146	256	167	
UMI-0075EE-B1		7.5	10	25	18.5	170	320	197	
UMI-0110EE-B1		11	15	32	25	170	320	197	
UMI-0150EE-B1		15	20	40	32	170	320	197	
UMI-0185EE-B1		18.5	25	47	38	200	341	185	
UMI-0220EE-B1		22	30	51	45	200	341	185	
UMI-0300EE-B1		30	40	70	60	250	400	202	
UMI-0370EE-B1		37	50	80	75	250	400	202	
UMI-0450EE-B1		45	60	98	92	282	560	238	
UMI-0550EE-B1		55	75	128	115	282	560	238	
UMI-0750EE-B1		75	100	139	150	282	560	238	
UMI-0900EE-B1		90	120	168	180	338	554	330	
UMI-1100EE-B1		110	150	201	215	338	554	330	

Dodatkowe części



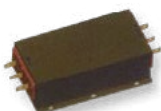
Zewnętrzny panel



Płytki do mocowania kołnierзовego



Rezystory hamujące



Filtry wejściowe C3 oraz C2



Osłona na otwory wentylacyjne

Oznaczenie produktu

-	UMI	0022	E	U	B1	-
①	②	③	④	⑤		

Nr.	Klucz	Opis
①	Produkt	Falowniki wektorowe Unitronics
②	Moc	0004:400W/0.5HP 0022:2.2kW/3HP
③	Zasilanie	B: 1PH 200V-240V E: 3PH 380V-440V/480V
④	Certyfikacja	U – Certyfikat UL E – Certyfikat TUV-SUD
⑤	Seria	B1

Specyfikacja

		UMI-B1 EU
Moc	Napięcie wejściowe	200-240VAC, Jednofazowe 380-440VAC, Trójfazowe
	Częstotliwość wejściowa	50/60Hz
	Wspierane silniki	Asynchroniczne silniki indukcyjne, trójfazowe
	Częstotliwość wyjściowa	0-400 Hz
	Przebieżenie prądowe	150% przez 60 sekund
		180% przez 10 sekund
		200% przez 1 sekundę
Sterowanie	Tryb sterowania	SVPWM (Space Vector PWM) SVC (Sensorless Vector Control)
	Metoda sterowania	MODBUS, Analogowo, Cyfrowo, PID, Pulse
	Komunikacja	MODBUS RTU, RS-485
Wejścia	Wejścia analogowe	Łącznie 2: 1 wejście 0-10V / 0-10mA, 1 wejście 0-10V
	Wejścia cyfrowe	Łącznie 5: 4 wejścia 1kHz, 1 wejście 50kHz
Wyjścia	Wyjścia analogowe	Do 2: 1 wyjście 0-10V / 0-20mA ≤ 2.2kW/3HP, (Drugie wyjście dostępne od >2.2kW/3HP)
	Wyjścia cyfrowe	1 wyjście sink/source
	Wyjścia przełącznikowe	Do 2: 1 Programowalne wyjście wielofunkcyjne. Drugie wyjście dostępne od > 2.2kW/3HP
Funkcje dodatkowe	Moduł hamujący	Wbudowany (37≤kW/50HP)
		Opcjonalny (>37kW/50HP)
	Filtr EMC	Wbudowany C3 (≥4kW/5HP), Zgodny z IEC/EN 61800-3
		Opcjonalny C3 (<4kW/5HP), Zgodny z IEC/EN 61800-3
		Opcjonalny C2, Zgodny z IEC/EN 61800-3
	Temperatura pracy	(-10)°C/14°F - 50°C/122°F (sprawność obniżona o 1% za każdy 1°C/2°F powyżej 40°C/104°F)
	Wysokość	2000m/6600 ft (sprawność obniżona o 1% za każde 100m/330ft powyżej 1000m/3300ft)
	Stopień ochrony	IP20
	Montaż	Ścienny lub na szynie (≤2.2kW/3HM)
		Ścienny lub kołnierzowy (>2.2kW/3HM)
	Chłodzenie	Chłodzenie powietrzem (aktywne)
	STO	√
	Certyfikaty	CE, TÜV-SÜD Safety Mark