



Przeznaczenie produktu
Seria produktu
Typ silnika

Softstart
ADX...B
Asynchroniczny
trójfazowy

Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

	Typ systemu		3F
	Znamionowe	V	208...500VAC
	Pomocnicze (Us)		208...240VAC
	Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Znamionowy prąd soft-startu Ie		A	45
Znamionowa moc silnika			
	Klasyfikacja IEC (T≤40°C)		
	230 V AC	kW	11
	400 V AC	kW	22
	500 V AC	KW	30
	Klasyfikacja UL (T≤40°C)		
	220-240 VAC	HP	15
	380-415 VAC	HP	25
	440-480 V AC	HP	30
Liczba kontrolowanych faz		Nr.	3
Wbudowany bypass			Tak
System chłodzenia			Naturalna

Interfejs programowania

Wyświetlacz	Podświetlany wyświetlacz LCD, 2x16 znaków
Programowanie przez NFC	Nie
Port optyczny	Nie

Ustawienia uruchomienia i zatrzymania

Metoda rozruchu	Rampa momentu obrotowego lub napięcia z ograniczeniem prądu
Metoda zatrzymania	Rampa momentu obrotowego, rampa napięcia, wolny wybieg
Metoda hamowania	Hamowanie obwodem DC i załączanie obwodu DC przy rozruchu

Zabezpieczenia

Zabezpieczenie zasilania pomocniczego	Zbyt niskie napięcie
---------------------------------------	-------------------------

Zabezpieczenie zasilania	Zanik zasilania, zanik fazy, kolejność faz, częstotliwość poza limitami, minimalne i maksymalne napięcie
Zabezpieczenie silnika	Przeciążenie przy rozruchu (klasa ochrony 2, 10A, 10, 15, 20, 25, 30, 35 i 40), Przeciążenie podczas pracy (klasa ochrony 2, 10A, 10, 15, 20, 25 i 30), zablokowany wirnik, asymetria prądów, minimalny
Zabezpieczenie rozrusznika	Zbyt wysoki prąd, przegrzanie, awaria stycznika bypass, zwarcie na fazie, awaria czujnika temperatury, wymagany serwis
Funkcje	
Wbudowany bypass	3
Wbudowany wyświetlacz i klawiatura	Tak
Języki	Tak
Wyświetlane pomiary	4
Kontrola momentu obrotowego	Tak
Regulowany limit prądu	Tak
Hamowanie dynamiczne	Tak
Funkcja Kick Start	Tak
Elektroniczne zabezpieczenie termiczne silnika	Tak
Wejście czujnika PTC do zabezpieczenia silnika	Tak
Zabezpieczenie dla zaniku fazy	Tak
Zabezpieczenie przed niewłaściwą kolejnością faz	Tak
Zabezpieczenie przed utykiem wirnika	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem tyrystorów	Tak
Zabezpieczenie przed zbyt niskim obciążeniem	Tak
Programowalne alarmu	Tak
Wejścia cyfrowe	Tak
Wejścia analogowe	Tak
Wyjścia cyfrowe	Tak
Wyjście analogowe	Tak
Monitoring komunikacji	Tak
Port optyczny do programowania	RS323
Lista zdarzeń	Nie
Licznik godzin pracy silnika	Tak
Licznik uruchomień	Tak

Zegar i kalendarz	Tak		
Zdalna klawiatura	Tak		
Wersja wtykowa	Opcjonalnie		
Wejście i wyjście			
Wejścia cyfrowe			
	Liczba wejść cyfrowych	Nr.	3 (2 digital inputs + 1 digital/analog input)
	Typ		24VDC (brak konieczności stosowania zewnętrznego zasilacza)
	Funkcje wejść cyfrowych		1 wejście rozruchu, 1 programowalne wejście (zatrzymanie, zatrzymanie swobodnym wybiegiem, alarm zewnętrzny, wstępne rozgrzewanie silnika, kontrola lokalna, wyłączenie alarmów, ręczne kasowanie ochron
Wejścia analogowe			
	Liczba wejść analogowych	Nr.	1 (digital/analog) 0-10VDC (0-20mA z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)
	Typ wejść analogowych		Ochrona silnika czujnikiem PTC, rampa rozruchu/zatrzyman
	Funkcje wejść analogowych		przez wejście analogowe, progi wejścia analogowego dla rozruchu i zatrzymania silnika, progi wejścia analogowego do wzbudzenia i odwzbudzenia
Wyjścia cyfrowe			
	Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	4
	Typ wyjść cyfrowych		3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT) Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15

Funkcje wyjść cyfrowych		Wyjście C/O do sygnalizacji alarmu globalnego, programowalne wyjścia 3 x 1NO (OFF, zasilanie silnika, zwiększenie prędkości, hamowanie, ograniczenie prądu, wymagany serwis, uruchamianie kaskadowe, pro	
Wyjścia analogowe			
Liczba wyjść analogowych	Nr.	1	0...20mA, 4...20mA (0...10V z zewnętrznym rezystorem 500 Ω) Prąd, moment obrotowy, status termiczny silnika, współczynnik mocy i energia czynna
	Typ		
Funkcje wyjść analogowych			

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-10
maks.	°C	+55°C (with current derating >45°C of 1.5%/°C)

Temperatura składowania

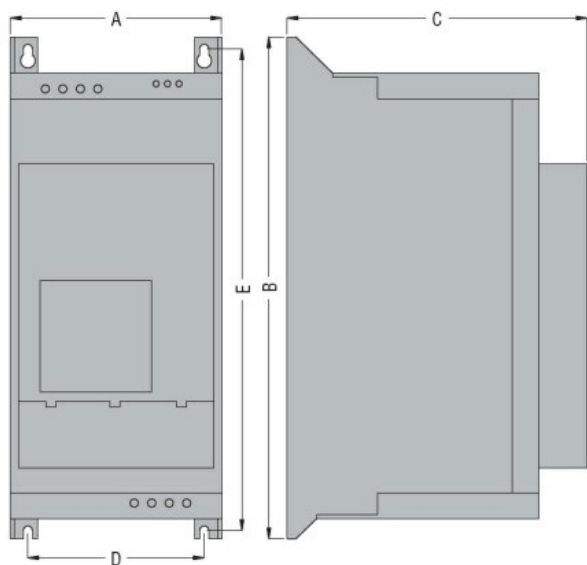
min.	°C	-30
maks.	°C	+70

Maks. wysokość	m	1000 without derating (over 1000mt with current derating of 0.5%/100m)
Wilgotność względna	%	95% without condensation or dripping
Stopień zanieczyszczenia		3

Obudowa

Montaż	Montaż śrubowy	
Stopień ochrony IP	IP20	
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	157 x 372 x 223
Masa	Kg	9.24

Wymiary



TYPE	A	B	C	D	E
ADX 0017B	157 (6.18")	372 (14.64")	223 (8.78")	131 (5.16")	357 (14.05")
ADX 0030B	157 (6.18")	372 (14.64")	223 (8.78")	131 (5.16")	357 (14.05")
ADX 0045B	157 (6.18")	372 (14.64")	223 (8.78")	131 (5.16")	357 (14.05")
ADX 0060B	157 (6.18")	534 (21.02")	250 (9.84")	132 (5.20")	517 (20.35")
ADX 0075B	157 (6.18")	534 (21.02")	250 (9.84")	132 (5.20")	517 (20.35")
ADX 0085B	157 (6.18")	534 (21.02")	250 (9.84")	132 (5.20")	517 (20.35")
ADX 0110B	157 (6.18")	584 (22.99")	250 (9.84")	132 (5.20")	567 (22.32")
ADX 0125B	157 (6.18")	584 (22.99")	250 (9.84")	132 (5.20")	567 (22.32")

Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-2

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000640 -
Układ łagodnego
rozruchu silnika