



Softstart
ADX...B
Asynchroniczny
trójfazowy

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ silnika

Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

	Typ systemu		Trzy fazy
	Znamionowe	V	208...500 VAC ±10%
	Pomocnicze (Us)		208...240VAC ±10%
	Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Znamionowy prąd soft-startu I _e		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 ekran 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	Dynamiczne DC z zewnętrznym przełącznikiem
------------------	--

Zabezpieczenia

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

Zabezpieczenie zasilania	Brak mocy, 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 moment obrotowy, zbyt wysoka temperatura, zbyt długi roz
Zabezpieczenie rozrusznika	Zbyt wysoki prąd, przegrzanie, awaria stycznika bypass, zwarcie na fazie, awaria czujnika temperatury, wymagany serwis

Wejście i wyjście

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	Nr.	
		3 (2 wejścia cyfrowe + 1 wejście cyfrowe, konfigurowalne jako analogowe) 24VDC (brak konieczności zewnętrznego zasilacza)
	Typ	

Funkcje wejść cyfrowych

1 wejście rozruchu, 1 programowalne wejście (zatrzymanie, zatrzymanie swobodnym wybiegiem, alarm zewnętrzny, wstępne rozgrzewanie silnika, kontrola lokalna, wyłączenie alarmów, ręczne kasowanie ochrony termicznej silnika, blokada klawiatury, drugi silnik),

Wejścia analogowe

Liczba wejść analogowych

Nr.

Typ wejść analogowych

Funkcje wejść analogowych

1 (wejście cyfrowe, konfigurowalne jako analogowe) 0-10 V DC (0-20 mA z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)
Ochrona silnika czujnikiem PTC, rampa rozruchu/zatrzymania przez wejście analogowe, progi wejścia analogowego dla rozruchu i zatrzymania silnika, progi wejścia analogowego do wzbudzenia i odwzbudzenia programowalnego przekaźnika, progi wejścia PT100 dla ro

Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść cyfrowych

Nr.

Typ wyjść cyfrowych

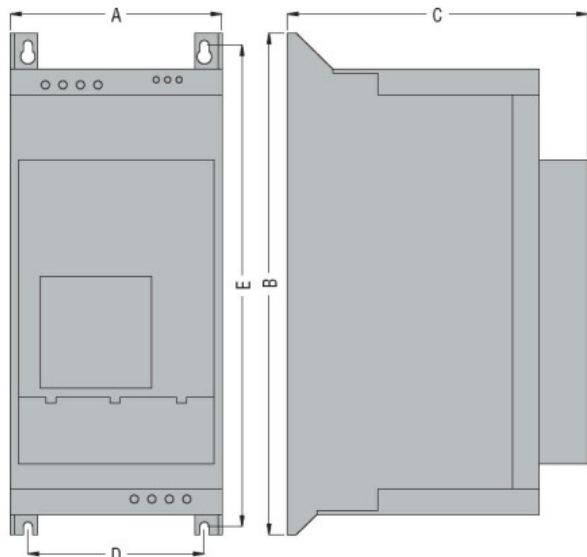
4
3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT)
Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15

Softstart, typ ADX, do ciężkich rozruchów (prąd rozruchu 5•I_e). Wbudowany stycznik by-pass, 45A

		Funkcje wyjść cyfrowych		Wyjście C/O do sygnalizacji globalnego alarmu, programowalne wyjścia 3 x 1NO (OFF, zasilanie silnika, zwiększenie prędkości, hamowanie, ograniczenie prądu, wymagany serwis, uruchamianie kaskadowe, programowalne progi wejścia, alarm Axx)	
Wyjścia analogowe					
		Liczba wyjść analogowych	Nr.	1	
			Typ	0...20 mA, 4...20 mA (0...10 V z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)	
		Funkcje wyjść analogowych		Prąd, moment obrotowy, status termiczny silnika, współczynnik mocy i energia czynna	
Warunki otoczenia					
Temperatura					
		Temperatura pracy		min.	°C
				maks.	°C
				-10 +55°C (z obniżeniem wartości znamionowych prądu >45°C o 1,5%/°C)	
		Temperatura składowania		min.	°C
				maks.	°C
				-30 +70	
Maks. wysokość				m	1000 bez obniżenia wartości znamionowych (powyżej 1000m z obniżeniem wartości znamionowych prądu o 0,5%/100 m)
Wilgotność względna				%	95% bez kondensacji lub skraplania
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