



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 Ie	A	75

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

230 V AC	kW	18.5
400 V AC	kW	37
500 V AC	KW	45

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

220-240 VAC	HP	25
380-415 VAC	HP	40
440-480 V AC	HP	50

Liczba kontrolowanych faz

N° 3

Wbudowany bypass

Tak

System chłodzenia

Wymuszona

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

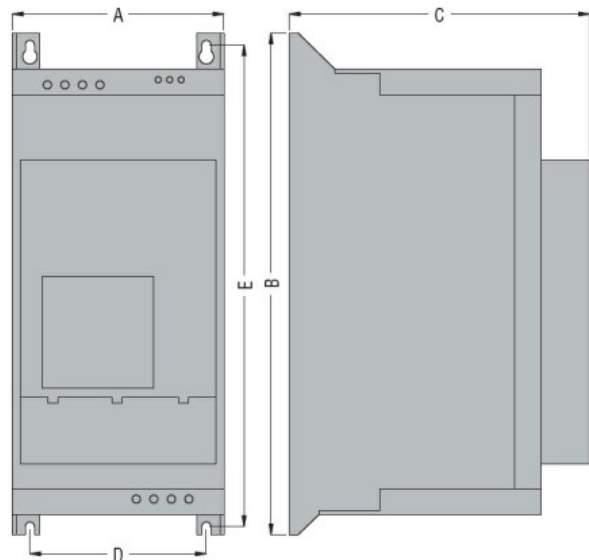
Liczba wejść cyfrowych	n°	3 (2 wejścia cyfrowe + 1 wejście cyfrowe, konfigurowalne jako analogowe)
Typ		24VDC (brak konieczności zewnętrznego zasilacza)

			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),
<hr/>			
Wejścia analogowe			
	Liczba wejść analogowych	n°	1 (wejście cyfrowe, konfigurowalne jako analogowe) 0-10 V DC (0-20 mA z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)
	Typ wejść analogowych		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 przełącznika, progi wejścia PT100 dla ro
	Funkcje wejść analogowych		
<hr/>			
Wyjścia cyfrowe			
	Liczba wyjść cyfrowych	n°	4
	Typ wyjść cyfrowych		3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT) Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15

						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)
		Funkcje wyjść cyfrowych				
Wyjścia analogowe						
		Liczba wyjść analogowych	n°	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	-10	
			maks.	°C	+55°C (z obniżeniem wartości znamionowych prądu >45°C o 1,5%/°C)	
	Temperatura składowania		min.	°C	-30	
			maks.	°C	+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 534 x 250
Masa	Kg 14.4

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