



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ silnika

Softstart

ADX...B

Asynchroniczny
trójfazowy

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	190

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

230 V AC	kW	55
400 V AC	kW	90
500 V AC	KW	132

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

220-240 VAC	HP	60
380-415 VAC	HP	100
440-480 V AC	HP	150

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

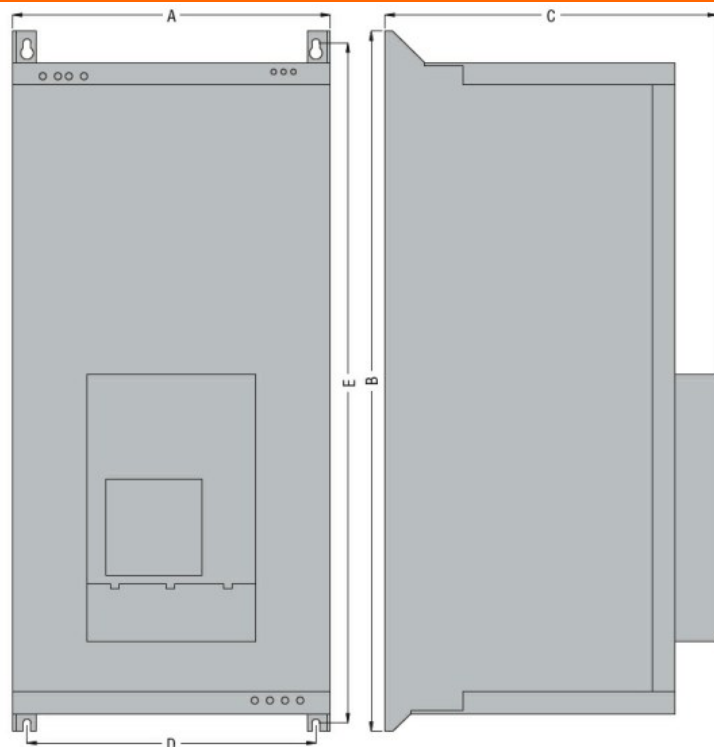
Liczba wejść cyfrowych	n°	3 (2 wejścia cyfrowe + 1 wejście cyfrowe, konfigurowalne jako analogowe)
Typ		24VDC (brak konieczności zewnętrznego zasilacza)

			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
	Typ wejść analogowych		zewnętrznym rezystorem 500 Ω)
	Funkcje 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
<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	IP00
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm 273 x 680 x 310
Masa	Kg 37.3

Wymiary



TYPE	A	B	C	D	E
ADX 0142B	273 (10.75")	600 (23.62")	285 (11.22")	230 (9.05")	560 (25.20")
ADX 0190B	273 (10.75")	680 (26.77")	310 (12.20")	230 (9.05")	640 (25.20")
ADX 0245B	273 (10.75")	680 (26.77")	310 (12.20")	230 (9.05")	640 (25.20")

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