



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 moment obrotowy, zbyt wysoka temperatura, zbyt długi rozruch
Zabezpieczenie rozrusznika	Zbyt wysoki prąd, przegrzanie, awaria stycznika bypass, zwarcie na fazie, awaria czujnika temperatury, wymagany serwis
Funkcje	
	3
	Tak
	Tak
	4
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak

	RS323
	Nie
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Opcjonalnie

Wejście i wyjście

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	Nr.	
		3 (2 digital inputs + 1 digital/analog input)
		24VDC (brak konieczności stosowania zewnętrznego zasilacza)
	Typ	

Funkcje wejść cyfrowych	<p>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), 1 wielofunkcyjne wejście programowalne (OFF, zatrzymanie swobodnym wybiegiem, alarm zewnętrzny, wstępne rozgrzewanie silnika, kontrola lokalna, wyłączenie alarmów, ręczne kasowanie ochrony termicznej silnika, blokada klawiatury, drugi silnik, rozruch kaskadowy, rampa 0-10V, rampa 2-10V, rozruch-zatrzymanie 0-10V, rozruch-zatrzymanie PT100, zabezpieczenie PTC)</p>
-------------------------	---

Wejścia analogowe

Liczba wejść analogowych	Nr.	1 (digital/analog) 0-10VDC (0-20mA z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)
Typ wejść analogowych		

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 rozruchu i zatrzymania silnika oraz progi wejścia PT100 do wzbudzenia i odwzbudzenia programowalnego przełącznika

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
Wyjście C/O do sygnalizacji alarmu globalnego, 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

Nr.

1

Typ

0...20mA, 4...20mA (0...10V 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 (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

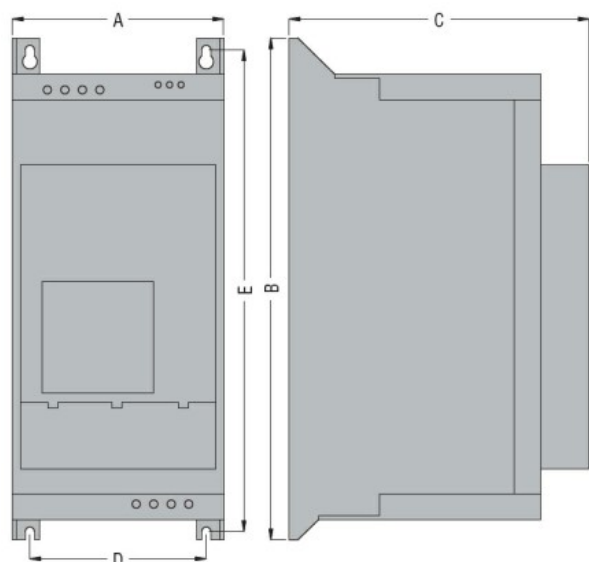
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 157 x 372 x 223

Masa

Kg 9.24

Wymiary [mm (in)]



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