



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	245
--------------------------------	---	-----

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

230 V AC	kW	75
400 V AC	kW	132
500 V AC	KW	160

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

220-240 VAC	HP	75
380-415 VAC	HP	150
440-480 V AC	HP	200

Liczba kontrolowanych faz	Nr.	3
---------------------------	-----	---

Wbudowany bypass	Tak
------------------	-----

System chłodzenia	Wymuszona
-------------------	-----------

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

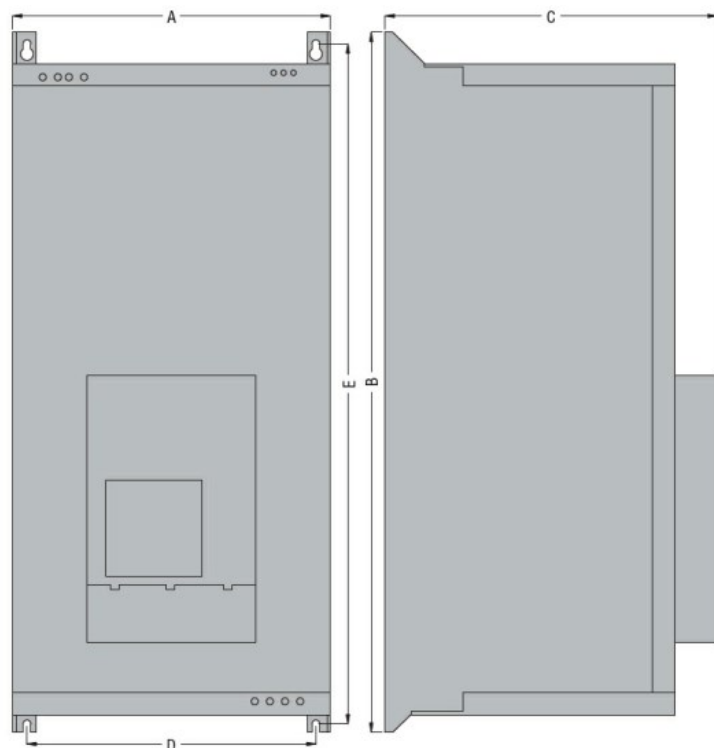
min.	°C	-30
maks.	°C	+70

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	IP00	
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	273 x 680 x 310
Masa	Kg	39.3

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