



Przeznaczenie produktu
Seria produktu
Typ silnika

Softstart
ADX...B
Asynchroniczny
trójfazowy

Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

Typ systemu	3F
Znamionowe	208...500VAC
Pomocnicze (Us)	208...240VAC
Częstotliwość znamionowa	50/60

Znamionowy prąd soft-startu Ie	A	30
--------------------------------	---	----

Moc znamionowa Połączenie wewnątrz trójkąta
Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

230 V AC	kW	7.5
400 V AC	kW	15
500 V AC	KW	18.5

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

220-240 VAC	HP	10
380-415 VAC	HP	15
440-480 V AC	HP	20

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	
Wbudowany bypass	Yes
Wbudowany wyświetlacz i klawiatura	Tak
Języki	4
Wyświetlane pomiary	Yes
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	3
Wejścia analogowe	1
Wyjścia cyfrowe	4
Wyjścia analogowe	1
Monitoring komunikacji	Tak

Port optyczny do programowania	No
Lista zdarzeń	Nie
Licznik godzin pracy silnika	Tak
Licznik uruchomień	Tak
Zegar i kalendarz	Tak
Zdalna klawiatura	Tak

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 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)

Wejścia analogowe

Liczba wejść analogowych	Nr.	1 (digital/analog)
Typ wejść analogowych		0-10VDC (0-20mA z 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 rozruchu i zatrzymania silnika oraz progi wejścia PT100 do wzbudzenia i odwzbudzenia programowalnego przełącznika

Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść cyfrowych

Nr.

4
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)

Typ wyjść cyfrowych

Funkcje wyjść cyfrowych

Wyjścia analogowe

Liczba wyjść analogowych

Nr.

1
0...20mA,
4...20mA (0...10V z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)

Typ

Funkcje wyjść analogowych

Prąd, moment
obrotowy, status
termiczny silnika,
współczynnik
mocy i energia
czynna

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min. °C -10
+55°C (with
current derating
>45°C of 1.5%/
°C)
maks. °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

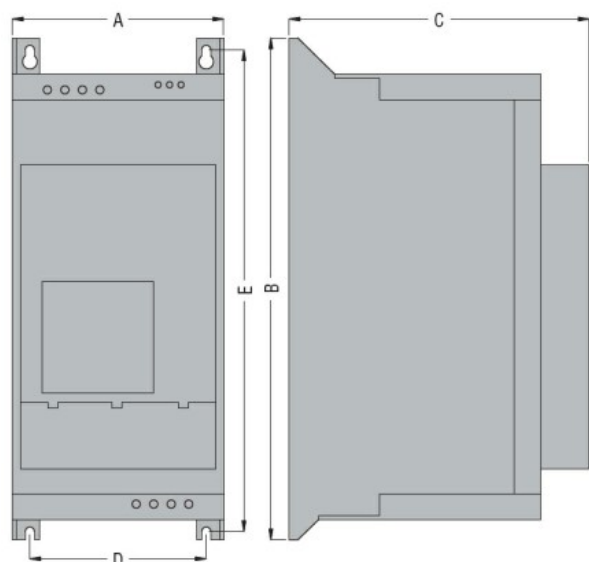
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 157 x 372 x 223

Masa

Kg 9.24

Wymiary



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