



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 125

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

230 V AC	kW	37
400 V AC	kW	55
500 V AC	KW	75

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

220-240 VAC	HP	40
380-415 VAC	HP	60
440-480 V AC	HP	100

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  
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

## 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

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
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

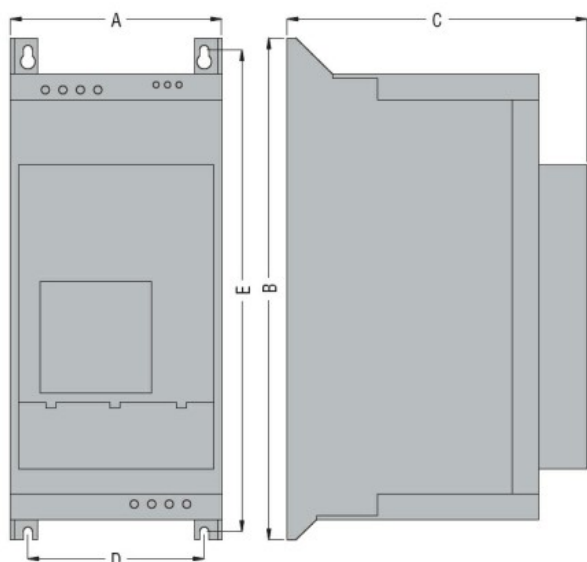
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 157 x 584 x 250

Masa

Kg 17.7

**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

CCC  
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000640 -  
Układ łagodnego  
rozruchu silnika