



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 30

Znamionowa moc silnika

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

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) 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 przekaźnika, progi wejścia PT100 dla rozruchu i zatrzymania silnika oraz progi wejścia PT100 do wzbudzenia i odwzbudzenia programowalnego przekaźnika

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

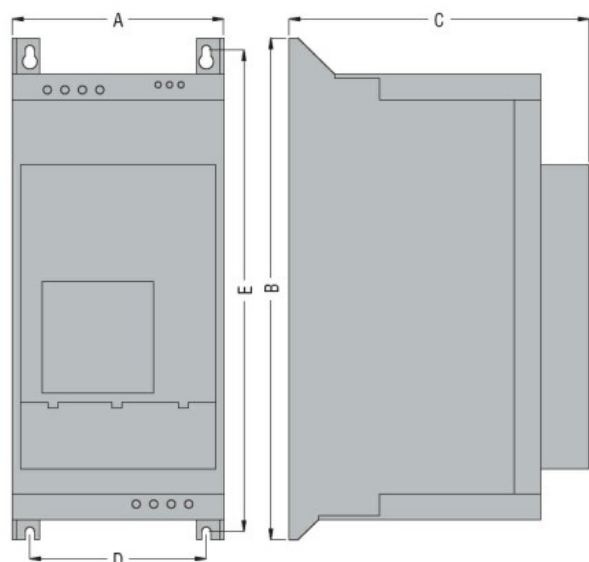
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 157 x 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