



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 | 17 |

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

| | | |
|----------|----|-----|
| 230 V AC | kW | 4 |
| 400 V AC | kW | 7.5 |
| 500 V AC | KW | 9 |

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

| | | |
|--------------|----|-----|
| 220-240 VAC | HP | 5 |
| 380-415 VAC | HP | 7.5 |
| 440-480 V AC | HP | 10 |

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 | 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 utykem 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 |
| Wyjścia 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 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 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

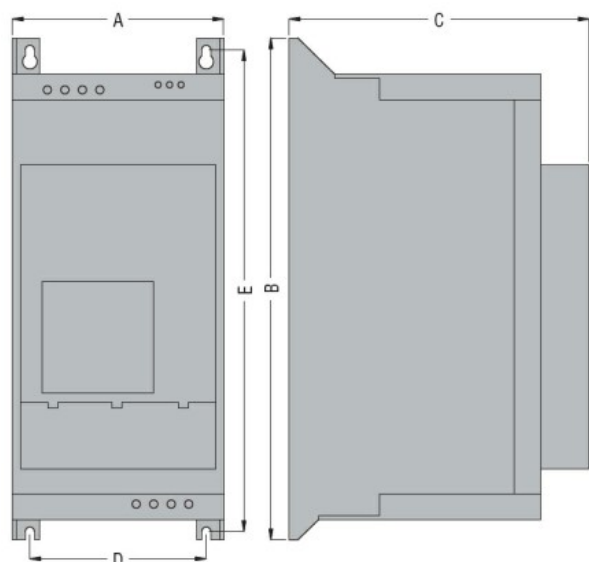
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 157 x 372 x 223

Masa

Kg 8.97

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