



Przeznaczenie produktu
Seria produktu
Typ silnika

Softstart
ADX
Asynchroniczny
trójfazowy

Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

| | | |
|--------------------------|----|--------------|
| Typ systemu | | 3F |
| Znamionowe | V | 208...415VAC |
| Pomocnicze (Us) | | 208...240VAC |
| Częstotliwość znamionowa | Hz | 50/60 |

Znamionowy prąd soft-startu Ie

A 568

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

| | | |
|----------|----|-----|
| 230 V AC | kW | 160 |
| 400 V AC | kW | 315 |
| 500 V AC | KW | 400 |

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

| | | |
|--------------|----|-----|
| 220-240 VAC | HP | 200 |
| 380-415 VAC | HP | 350 |
| 440-480 V AC | HP | 400 |

Liczba kontrolowanych faz

Nr. 3

Wbudowany bypass

Nie,
przeznaczony do
współpracy z
zewnętrznym
 stycznikiem
bypass

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 |
| Funkcje | |
| | 3 |
| | Nie |
| | Tak |
| | 4 |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |

| | |
|--|-------------|
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | RS323 |
| | Nie |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Tak |
| | Opcjonalnie |

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 | <p>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)</p> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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 1000m 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

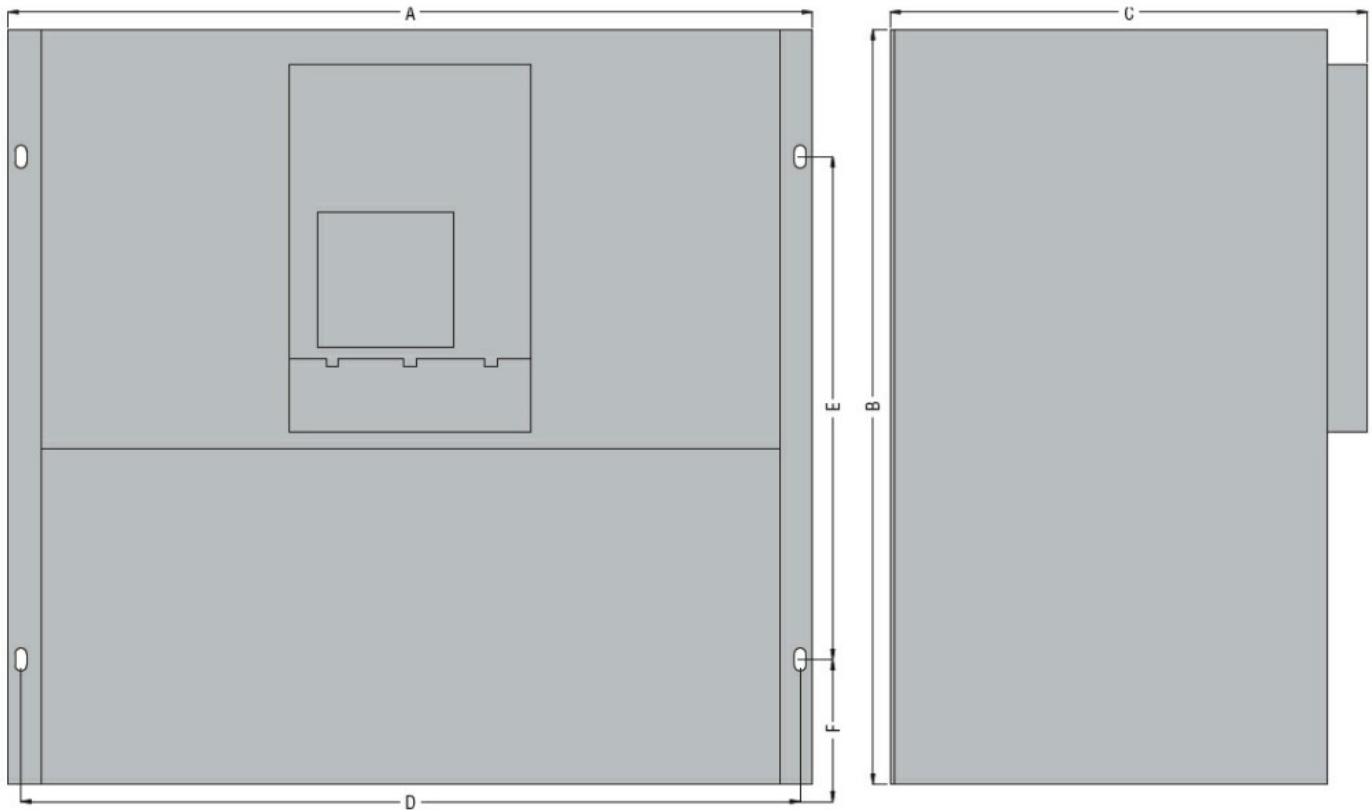
790 x 650 x 430

Masa

Kg

95

Wymiary [mm (in)]



| TYPE | A | B | C | D | E | F |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| ADX 0310 | 640 (25.20") | 600 (23.62") | 380 (14.96") | 620 (24.41") | 400 (15.75") | 100 (3.94") |
| ADX 0365 | 640 (25.20") | 600 (23.62") | 380 (14.96") | 620 (24.41") | 400 (15.75") | 100 (3.94") |
| ADX 0470 | 790 (31.10") | 650 (25.59") | 430 (16.93") | 770 (30.31") | 450 (17.72") | 100 (3.94") |
| ADX 0568 | 790 (31.10") | 650 (25.59") | 430 (16.93") | 770 (30.31") | 450 (17.72") | 100 (3.94") |
| ADX 0640 | 790 (31.10") | 650 (25.59") | 430 (16.93") | 770 (30.31") | 450 (17.72") | 100 (3.94") |
| ADX 0820 | 910 (35.83") | 950 (37.40") | 442 (17.40") | 830 (32.68") | 920 (36.22") | ❶ |
| ADX 1200 | 910 (35.83") | 950 (37.40") | 442 (17.40") | 830 (32.68") | 920 (36.22") | ❶ |

❶ Consult Customer Service; see contact details on inside front cover.

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