



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ silnika

Softstart

ADX...B

Asynchroniczny  
trójfazowy

### Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

|                                            |                          |    |                       |
|--------------------------------------------|--------------------------|----|-----------------------|
|                                            | Typ systemu              |    | Trzy fazy             |
|                                            | Znamionowe               | V  | 208...500 VAC<br>±10% |
|                                            | Pomocnicze (Us)          |    | 208...240VAC<br>±10%  |
|                                            | Częstotliwość znamionowa | Hz | 50/60                 |
| Znamionowy prąd soft-startu I <sub>e</sub> |                          | A  | 142                   |

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

|          |    |    |
|----------|----|----|
| 230 V AC | kW | 37 |
| 400 V AC | kW | 75 |
| 500 V AC | KW | 90 |

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

|              |    |     |
|--------------|----|-----|
| 220-240 VAC  | HP | 50  |
| 380-415 VAC  | HP | 75  |
| 440-480 V AC | HP | 100 |

|                           |     |   |
|---------------------------|-----|---|
| Liczba kontrolowanych faz | Nr. | 3 |
|---------------------------|-----|---|

|                  |     |
|------------------|-----|
| Wbudowany bypass | Tak |
|------------------|-----|

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| System chłodzenia | Wymuszona |
|-------------------|-----------|

### Interfejs programowania

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Wyświetlacz | Podświetlany<br>ekran LCD, 2x16<br>znaków |
|-------------|-------------------------------------------|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Programowanie przez NFC | Nie |
|-------------------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| Port optyczny | Nie |
|---------------|-----|

### Ustawienia uruchomienia i zatrzymania

|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Metoda rozruchu | Rampa momentu<br>obrotowego lub<br>napięcia z<br>ograniczeniem<br>prądu |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Metoda zatrzymania | Rampa momentu<br>obrotowego,<br>rampa napięcia,<br>wolny wybieg |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Metoda hamowania | Dynamiczne DC z<br>zewnętrznym<br>przełącznikiem |
|------------------|--------------------------------------------------|

### Zabezpieczenia

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Zabezpieczenie zasilania pomocniczego | Zbyt niskie<br>napięcie |
|---------------------------------------|-------------------------|

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zabezpieczenie zasilania   | Brak mocy, 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 roz |
| 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 wejścia cyfrowe + 1 wejście cyfrowe, konfigurowalne jako analogowe) 24VDC (brak konieczności 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),

Wejścia analogowe

Liczba wejść analogowych

Nr.

Typ wejść analogowych

Funkcje wejść analogowych

1 (wejście cyfrowe, konfigurowalne jako analogowe) 0-10 V DC (0-20 mA z zewnętrznym rezystorem 500 Ω) 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 ro

Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść cyfrowych

Nr.

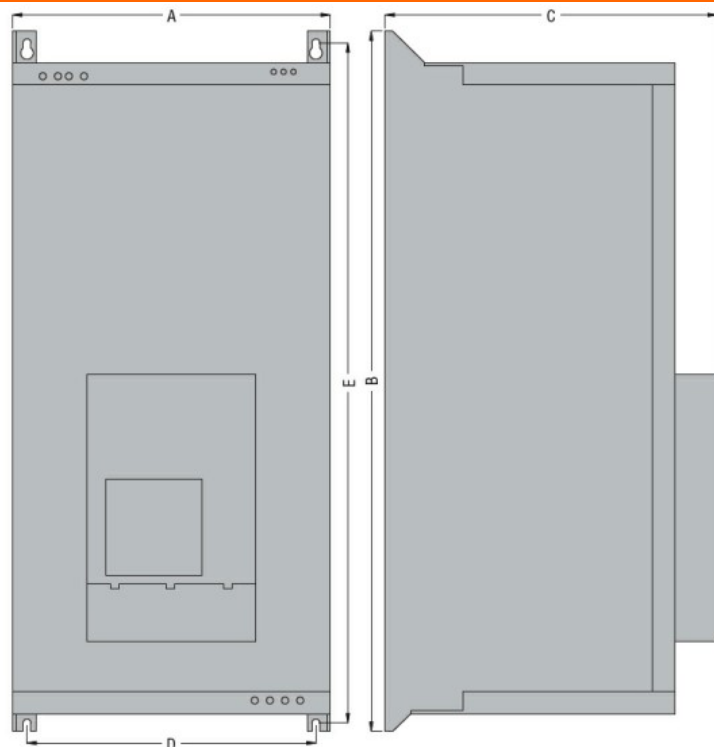
Typ wyjść cyfrowych

4  
3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT)  
Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15

|                          |  |                           |     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |
|--------------------------|--|---------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |  | Funkcje wyjść cyfrowych   |     | Wyjście C/O do sygnalizacji globalnego alarmu, programowalne wyjścia 3 x 1NO (OFF, zasilanie silnika, zwiększenie prędkości, hamowanie, ograniczenie prądu, wymagany serwis, uruchamianie kaskadowe, programowalne progi wejścia, alarm Axx) |                                                                                                                |
| Wyjścia analogowe        |  |                           |     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |
|                          |  | Liczba wyjść analogowych  | Nr. | 1                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |
|                          |  |                           | Typ | 0...20 mA, 4...20 mA (0...10 V 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                                                                                                             |
|                          |  |                           |     | maks.                                                                                                                                                                                                                                        | °C                                                                                                             |
|                          |  |                           |     | -10 +55°C (z obniżeniem wartości znamionowych prądu >45°C o 1,5%/°C )                                                                                                                                                                        |                                                                                                                |
|                          |  | Temperatura składowania   |     | min.                                                                                                                                                                                                                                         | °C                                                                                                             |
|                          |  |                           |     | maks.                                                                                                                                                                                                                                        | °C                                                                                                             |
|                          |  |                           |     | -30 +70                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |
| Maks. wysokość           |  |                           |     | m                                                                                                                                                                                                                                            | 1000 bez obniżenia wartości znamionowych (powyżej 1000m z obniżeniem wartości znamionowych prądu o 0,5%/100 m) |
| Wilgotność względna      |  |                           |     | %                                                                                                                                                                                                                                            | 95% bez kondensacji lub skraplania                                                                             |
| Stopień zanieczyszczenia |  |                           |     | 3                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                |
| Obudowa                  |  |                           |     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Montaż                      | Montaż śrubowy     |
| Stopień ochrony IP          | IP00               |
| Wymiary (szer. x dł. x gł.) | mm 273 x 600 x 285 |
| Masa                        | Kg 28              |

#### Wymiary



| TYPE      | A            | B            | C            | D           | E            |
|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| ADX 0142B | 273 (10.75") | 600 (23.62") | 285 (11.22") | 230 (9.05") | 560 (25.20") |
| ADX 0190B | 273 (10.75") | 680 (26.77") | 310 (12.20") | 230 (9.05") | 640 (25.20") |
| ADX 0245B | 273 (10.75") | 680 (26.77") | 310 (12.20") | 230 (9.05") | 640 (25.20") |

#### 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