



Softstart - wersja podstawowa  
ADXNB  
Asynchroniczny trójfazowy

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ silnika

### Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Typ systemu                    | 3F             |
| Znamionowe                     | V 208...600VAC |
| Pomocnicze (Us)                | 100...240VAC   |
| Częstotliwość znamionowa       | Hz 50/60       |
| Znamionowy prąd soft-startu Ie | A 12           |

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 230 V AC | kW | 3   |
| 400 V AC | kW | 5.5 |
| 500 V AC | KW | 5.5 |

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

|              |    |     |
|--------------|----|-----|
| 220-240 VAC  | HP | 3   |
| 380-415 VAC  | HP | 5   |
| 440-480 V AC | HP | 7.5 |
| 550-600 VAC  | HP | 10  |

|                           |     |   |
|---------------------------|-----|---|
| Liczba kontrolowanych faz | Nr. | 2 |
|---------------------------|-----|---|

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

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| System chłodzenia | Naturalna lub wymuszona (opcja) |
|-------------------|---------------------------------|

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji Ui | V 600 |
|---------------------------------|-------|

### Interfejs programowania

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Potencjometr | Ustawienia:<br>napięcie początkowe,<br>rampa rozruchu,<br>rampa zatrzymania |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|

|             |     |
|-------------|-----|
| Wyświetlacz | Nie |
|-------------|-----|

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

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

### Ustawienia uruchomienia i zatrzymania

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Metoda rozruchu | Rozruch rampą napięcia |
|-----------------|------------------------|

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| Metoda zatrzymania | Rampa napięcia lub zatrzymanie swobodnym wybiegiem |
|--------------------|----------------------------------------------------|

|                |        |
|----------------|--------|
| Rampa rozruchu | s 1-20 |
|----------------|--------|

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Rampa zatrzymania | s 0-20 |
|-------------------|--------|

|                                                  |   |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie rozruchu                                | % | 30-80                                                                                                   |
| <b>Zabezpieczenia</b>                            |   |                                                                                                         |
| Zabezpieczenie zasilania                         |   | Zanik zasilania,<br>zanik fazy,<br>częstotliwość<br>poza limitami,<br>kolejność faz<br>(konfigurowalna) |
| Zabezpieczenie rozrusznika                       |   | Przegrzanie                                                                                             |
| <b>Funkcje</b>                                   |   |                                                                                                         |
| Wbudowany bypass                                 |   | Yes                                                                                                     |
| Wbudowany wyświetlacz i klawiatura               |   | Nie                                                                                                     |
| Języki                                           |   | Nie                                                                                                     |
| Wyświetlane pomiary                              |   | Nie                                                                                                     |
| Kontrola momentu obrotowego                      |   | Nie                                                                                                     |
| Regulowany limit prądu                           |   | Nie                                                                                                     |
| Hamowanie dynamiczne                             |   | Nie                                                                                                     |
| Funkcja Kick Start                               |   | Nie                                                                                                     |
| Elektroniczne zabezpieczenie termiczne silnika   |   | Nie                                                                                                     |
| Wejście czujnika PTC do zabezpieczenia silnika   |   | Nie                                                                                                     |
| Zabezpieczenie dla zaniku fazy                   |   | Tak                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przed niewłaściwą kolejnością faz |   | Tak                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przed utykiem wirnika             |   | No                                                                                                      |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem tyrystorów     |   | Tak                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przed zbyt niskim obciążeniem     |   | No                                                                                                      |
| Programowalne alarmu                             |   | Nie                                                                                                     |
| Wejścia cyfrowe                                  |   | 1                                                                                                       |
| Wejścia analogowe                                |   | 0                                                                                                       |
| Wyjścia cyfrowe                                  |   | 2                                                                                                       |
| Wyjście analogowe                                |   | 0                                                                                                       |
| Monitoring komunikacji                           |   | Nie                                                                                                     |
| Port optyczny do programowania                   |   | No                                                                                                      |
| Lista zdarzeń                                    |   | Nie                                                                                                     |
| Licznik godzin pracy silnika                     |   | Nie                                                                                                     |
| Licznik uruchomień                               |   | Nie                                                                                                     |
| Zegar i kalendarz                                |   | Nie                                                                                                     |
| Zdalna klawiatura                                |   | Nie                                                                                                     |

#### **Wejście i wyjście**

|                        |                         |     |                                                                         |
|------------------------|-------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wejścia cyfrowe</b> |                         |     |                                                                         |
|                        | Liczba wejść cyfrowych  | Nr. | 1                                                                       |
|                        | Typ                     |     | Zestyk<br>bezpotencjałowy                                               |
|                        | Funkcje wejść cyfrowych |     | Rozruch silnika                                                         |
| <b>Wyjścia cyfrowe</b> |                         |     |                                                                         |
|                        | Liczba wyjść cyfrowych  | Nr. | 2                                                                       |
|                        | Typ wyjść cyfrowych     |     | 2 zestyki NO z<br>zaciskiem<br>wspólnym,<br>5A/250VAC AC1<br>- 5A/30VDC |
|                        | Funkcje wyjść cyfrowych |     | Stycznik liniowy<br>(Run), TOR (Top<br>Of Ramp)                         |

#### **Interfejsy komunikacyjne**

Interfejs komunikacyjny

No

### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

|       |    |                                           |
|-------|----|-------------------------------------------|
| min.  | °C | -20                                       |
| maks. | °C | +60°C (with<br>current derating<br>>40°C) |

Temperatura składowania

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -30 |
| maks. | °C | +80 |

Maks. wysokość

m  
1000 without  
derating of the  
starter current

Wilgotność względna

%  
<80%

Stopień zanieczyszczenia

2

Kategoria instalacji

III

### Obudowa

Montaż

Montaż śrubami  
lub na szynie DIN  
35mm  
(IEC/EN/BS  
60715)

Stopień ochrony IP

IP20

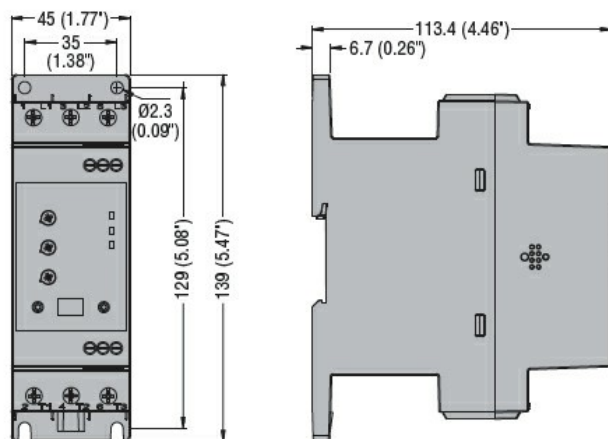
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm  
45 x 139 x 113.4

Masa

Kg  
0.45

### Wymiary



### Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-2

UL 60947-4-2

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM (pending)

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000640 -  
Układ łagodnego  
rozruchu silnika

