



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ silnika

Softstart

ADXL

Asynchroniczny  
trójfazowy

### Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

|                          |    |                       |
|--------------------------|----|-----------------------|
| Typ systemu              |    | Trzy fazy             |
| Znamionowe               | V  | 208...600 VAC<br>±10% |
| Pomocnicze (Us)          |    | 100...240VAC<br>±10%  |
| Częstotliwość znamionowa | Hz | 50/60                 |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Znamionowy prąd soft-startu I <sub>e</sub> | A | 75 |
|--------------------------------------------|---|----|

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

|          |    |    |
|----------|----|----|
| 230 V AC | kW | 22 |
| 400 V AC | kW | 37 |
| 500 V AC | KW | 45 |

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

|              |    |    |
|--------------|----|----|
| 220-240 VAC  | HP | 25 |
| 380-415 VAC  | HP | 40 |
| 440-480 V AC | HP | 50 |
| 550-600 VAC  | HP | 60 |

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

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

|                   |                                            |
|-------------------|--------------------------------------------|
| System chłodzenia | Naturalne lub<br>wymuszone<br>(opcjonalne) |
|-------------------|--------------------------------------------|

|                                             |   |     |
|---------------------------------------------|---|-----|
| Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub> | V | 600 |
|---------------------------------------------|---|-----|

### Interfejs programowania

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| Wyświetlacz | Wyświetlacz LCD<br>z podświetlanymi<br>ikonami |
|-------------|------------------------------------------------|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Programowanie przez NFC | Tak |
|-------------------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| Port optyczny | Tak |
|---------------|-----|

### Ustawienia uruchomienia i zatrzymania

Metoda rozruchu

Rampa momentu  
obrotowego z  
limitem prądu,  
rampa napięcia z  
limitem prądu,  
stały moment  
obrotowy z  
limitem prądu

|                                       |  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda zatrzymania                    |  |                        | Rampa momentu obrotowego, rampa napięcia, wolny wybieg                                                                                                                                                                                                           |
| Zabezpieczenia                        |  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zabezpieczenie zasilania pomocniczego |  |                        | Zbyt niskie 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, awaria wentylatora chłodzącego, wymagany serwis                                                                                                           |
| Wejście i wyjście                     |  |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wejścia cyfrowe                       |  | Liczba wejść cyfrowych | Nr.                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                       |  |                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                       |  | Typ                    | 2 wejścia z zestykiem bezpotencjałowym +v1 wejście z zestykiem bezpotencjałowym lub PTC (możliwość konfiguracji)                                                                                                                                                 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcje wejść cyfrowych | 1 wejście rozruchu, 1 wejście programowalne (zatrzymanie silnika, zatrzymanie wolnym wybiegiem, alarm zewnętrzny, wstępne nagrzanie silnika, sterowanie lokalne, wstrzymanie alarmów, ręczne kasowanie ochrony termicznej, blokada klawiatury, drugi silnik), 1 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Wyjścia cyfrowe

|                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba wyjść cyfrowych  | Nr. | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Typ wyjść cyfrowych     |     | 2 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT)<br>Ratings: 2 x 1NO contacts: 3A 250VAC - 3A 30VDC 1 x C/O contact: NO contact 5A 250VAC - 5A 30VDC; NC contact 3A 250VAC - 3A 30VDC<br>Programowalne (stycznik liniowy, praca, alarm globalny, limity, zmienne zdalne, alarmy Axx, alarm użytkownika Axx, OFF) |
| Funkcje wyjść cyfrowych |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### Warunki otoczenia

##### Temperatura

##### Temperatura pracy

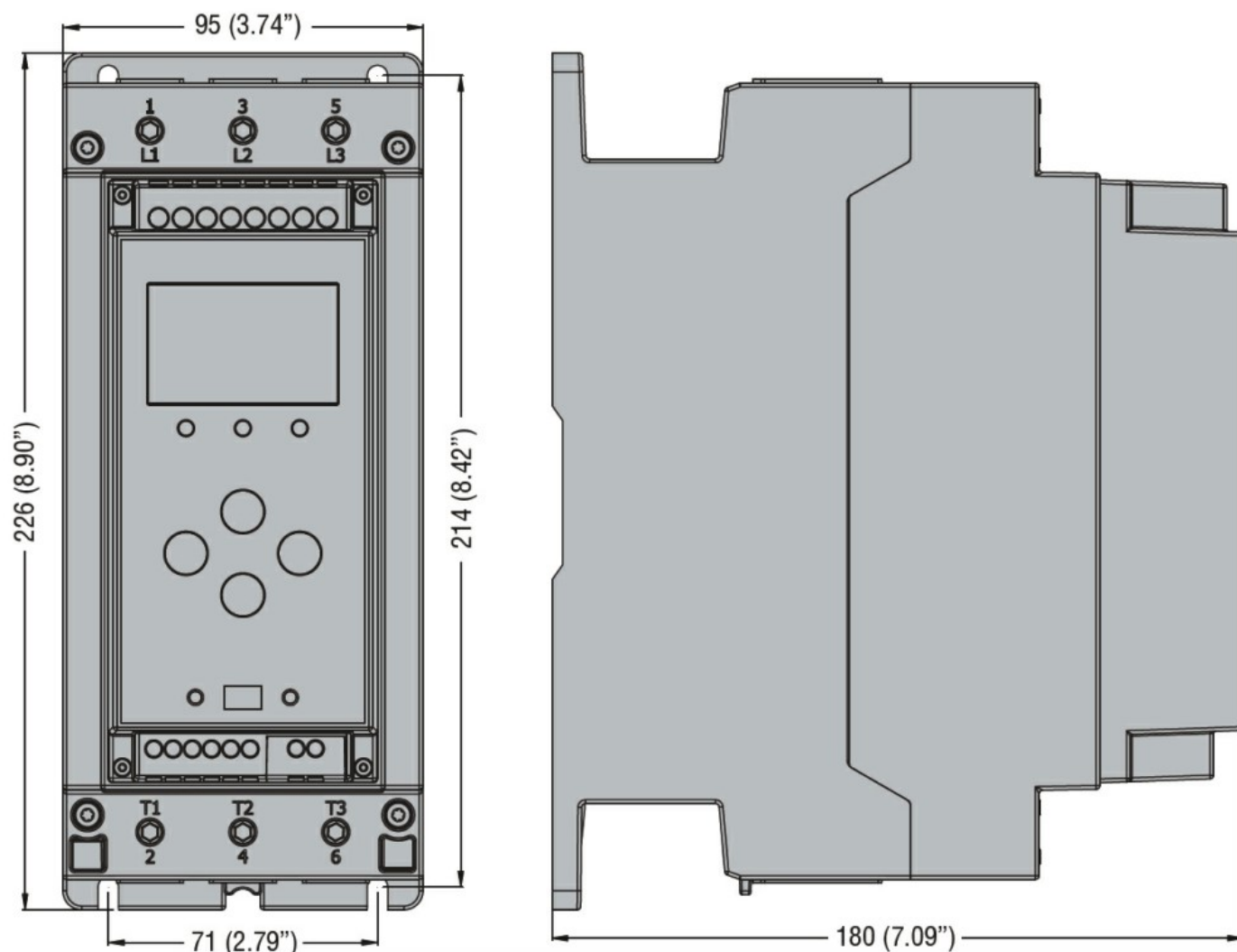
|       |    |                                                     |
|-------|----|-----------------------------------------------------|
| min.  | °C | -20                                                 |
| maks. | °C | +60°C (z obniżeniem wartości prądu >40°C o 0,5%/°C) |

##### Temperatura składowania

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

|                             |    |                                                                                                                |
|-----------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. wysokość              | m  | 1000 bez obniżenia wartości znamionowych (powyżej 1000m z obniżeniem wartości znamionowych prądu o 0,5%/100 m) |
| Wilgotność względna         | %  | <80%                                                                                                           |
| Stopień zanieczyszczenia    |    | 2                                                                                                              |
| Kategoria instalacji        |    | III                                                                                                            |
| <b>Obudowa</b>              |    |                                                                                                                |
| Montaż                      |    | Montaż śrubowy lub na szynie DIN 35 mm z opcjonalnym wyposażeniem EXP8003                                      |
| Stopień ochrony IP          |    | IP00                                                                                                           |
| Wymiary (szer. x dł. x gł.) | mm | 95 x 226 x 182                                                                                                 |
| Masa                        | Kg | 2.9                                                                                                            |

**Wymiary**



**Certyfikaty i zgodność**

Zgodność

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-2

UL508

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC000640 -  
Układ łagodnego  
rozruchu silnika