



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ silnika

Softstart

ADXL

Asynchroniczny  
trójfazowy

### 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 | 115 |
|--------------------------------|---|-----|

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

|          |    |    |
|----------|----|----|
| 230 V AC | kW | 37 |
| 400 V AC | kW | 55 |
| 500 V AC | KW | 75 |

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

|              |    |     |
|--------------|----|-----|
| 220-240 VAC  | HP | 40  |
| 380-415 VAC  | HP | 60  |
| 440-480 V AC | HP | 75  |
| 550-600 VAC  | HP | 100 |

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

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

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| System chłodzenia | Naturalna lub<br>wymuszona<br>(opcja) |
|-------------------|---------------------------------------|

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

### Interfejs programowania

|             |                                              |
|-------------|----------------------------------------------|
| Wyświetlacz | Podświetlany<br>wyświetlacz LCD<br>z ikonami |
|-------------|----------------------------------------------|

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

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

### Ustawienia uruchomienia i zatrzymania

Metoda rozruchu

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

|                                                  |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda zatrzymania                               | Rampa momentu obrotowego, rampa napięcia, wolny wybieg                                                                                                                                                  |
| <b>Zabezpieczenia</b>                            |                                                                                                                                                                                                         |
| 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 |
| Zabezpieczenie rozrusznika                       | Zbyt wysoki prąd, przegrzanie, awaria stycznika bypass, zwarcie na fazie, awaria czujnika temperatury, awaria wentylatora chłodzącego, wymagany serwis                                                  |
| <b>Funkcje</b>                                   |                                                                                                                                                                                                         |
| Wbudowany bypass                                 | 2                                                                                                                                                                                                       |
| Wbudowany wyświetlacz i klawiatura               | Tak                                                                                                                                                                                                     |
| Języki                                           | Tak                                                                                                                                                                                                     |
| Wyświetlane pomiary                              | 6                                                                                                                                                                                                       |
| Kontrola momentu obrotowego                      | Tak                                                                                                                                                                                                     |
| Regulowany limit prądu                           | Tak                                                                                                                                                                                                     |
| Hamowanie dynamiczne                             | Tak                                                                                                                                                                                                     |
| Funkcja Kick Start                               | Nie                                                                                                                                                                                                     |
| 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 utykiem wirnika             | Tak                                                                                                                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem tyrystorów     | Tak                                                                                                                                                                                                     |
| Zabezpieczenie przed zbyt niskim obciążeniem     | Tak                                                                                                                                                                                                     |

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Programowalne alarmu           | Tak         |
| Wejścia cyfrowe                | Tak         |
| Wejścia analogowe              | Tak         |
| Wyjścia cyfrowe                | Nie         |
| Wyjście analogowe              | Tak         |
| Monitoring komunikacji         | Nie         |
| Port optyczny do programowania | RS485       |
| Lista zdarzeń                  | Tak         |
| Licznik godzin pracy silnika   | Tak         |
| Licznik uruchomień             | Tak         |
| Zegar i kalendarz              | Tak         |
| Zdalna klawiatura              | Nie         |
| Wersja wtykowa                 | Opcjonalnie |

### Wejście i wyjście

#### Wejścia cyfrowe

|                         |     |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba wejść cyfrowych  | Nr. | 3                                                                                                                                                                                                        |
| Typ                     |     | 2 wejścia z zestykiem bezpotencjałowym + 1 wejście z zestykiem bezpotencjałowym lub PTC (możliwość konfiguracji)                                                                                         |
| Funkcje wejść cyfrowych |     | Programowalne (rozruch silnika, zatrzymanie silnika, zatrzymanie wolnym wybiegiem, wstępne nagrzanie silnika, blokada komend, wstrzymanie alarmów, kasowanie statusu termicznego, blokada klawiatury, wy |

#### 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 |

### Funkcje wyjść cyfrowych

Programowalne  
(stycznik liniowy,  
praca, alarm  
globalny, limity,  
zmienne zdalne,  
alarmy Axx, alarm  
użytkownika Axx,  
OFF)

### Warunki otoczenia

#### Temperatura

##### Temperatura pracy

|       |    |                                                           |
|-------|----|-----------------------------------------------------------|
| min.  | °C | -20                                                       |
| maks. | °C | +60°C (with<br>current derating<br>>40°C of 0.5%/<br>°C ) |

##### Temperatura składowania

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

#### Maks. wysokość

|   |                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| m | 1000 without<br>derating (over<br>1000mt with<br>current derating<br>of 0.5%/100m) |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|

#### Wilgotność względna

|   |      |
|---|------|
| % | <80% |
|---|------|

#### Stopień zanieczyszczenia

2

#### Kategoria instalacji

III

### Obudowa

#### Montaż

Montaż śrubowy  
lub na szynie DIN  
35 mm z  
opcjonalnym  
wyposażeniem  
EXP8003

#### Stopień ochrony IP

IP00

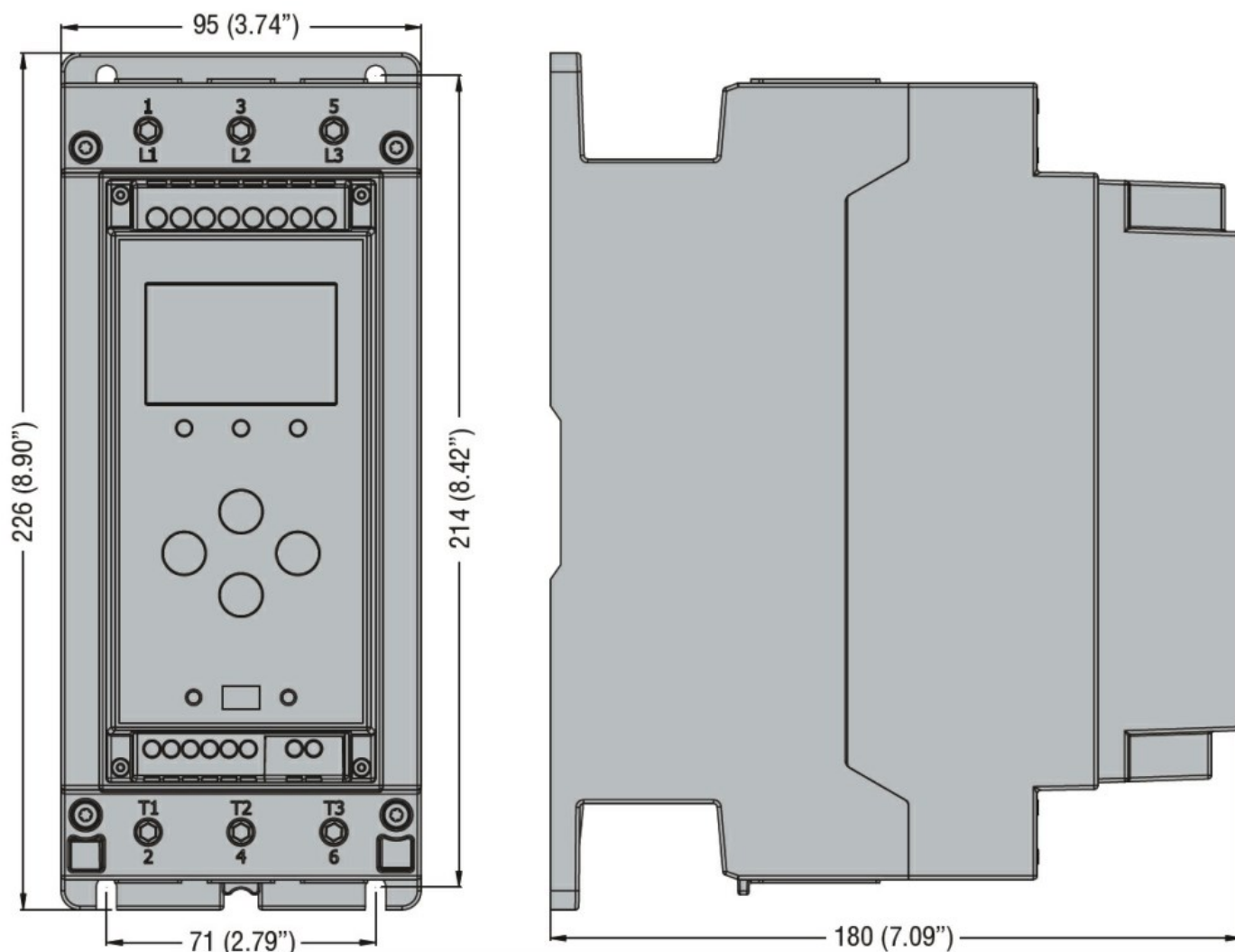
#### Wymiary (szer. x dł. x gł.)

|    |                |
|----|----------------|
| 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