



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 I <sub>e</sub> | A 320 |
|--------------------------------------------|-------|

Moc znamionowa Połączenie wewnątrz trójkąta

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 230 V AC | kW | 90  |
| 400 V AC | kW | 160 |
| 500 V AC | kW | 200 |

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

|              |    |     |
|--------------|----|-----|
| 220-240 VAC  | HP | 125 |
| 380-415 VAC  | HP | 200 |
| 440-480 V AC | HP | 250 |
| 550-600 VAC  | HP | 300 |

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

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

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

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

## 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, awaria wentylatora chłodzącego, wymagany serwis                                                                                                               |

## Funkcje

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Wbudowany bypass                                 | Yes |
| Wbudowany wyświetlacz i klawiatura               | Tak |
| Języki                                           | 6   |
| Wyświetlane pomiary                              | Yes |
| 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                | 3   |
| Wejścia analogowe              | 0   |
| Wyjścia cyfrowe                | 3   |
| Wyjście analogowe              | 0   |
| Port optyczny do programowania | Yes |
| Lista zdarzeń                  | Tak |
| Licznik godzin pracy silnika   | Tak |
| Licznik uruchomień             | Tak |
| Zegar i kalendarz              | Tak |
| Zdalna klawiatura              | Nie |

### 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, wybór silnika, alarmy użytkownika, komendy) |

#### Wyjścia cyfrowe

|                        |     |   |
|------------------------|-----|---|
| Liczba wyjść cyfrowych | Nr. | 3 |
|------------------------|-----|---|

Typ wyjść cyfrowych

2 x 1 NO (SPST)  
+ 1 C/O (SPDT)  
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  
Programowalne  
(stycznik liniowy,  
praca, alarm  
globalny, limity,  
zmiennne zdalne,  
alarmy Axx, alarm  
użytkownika Axx,  
OFF)

Funkcje wyjść cyfrowych

#### 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 |
|----------------|

Stopień ochrony IP

|      |
|------|
| IP00 |
|------|

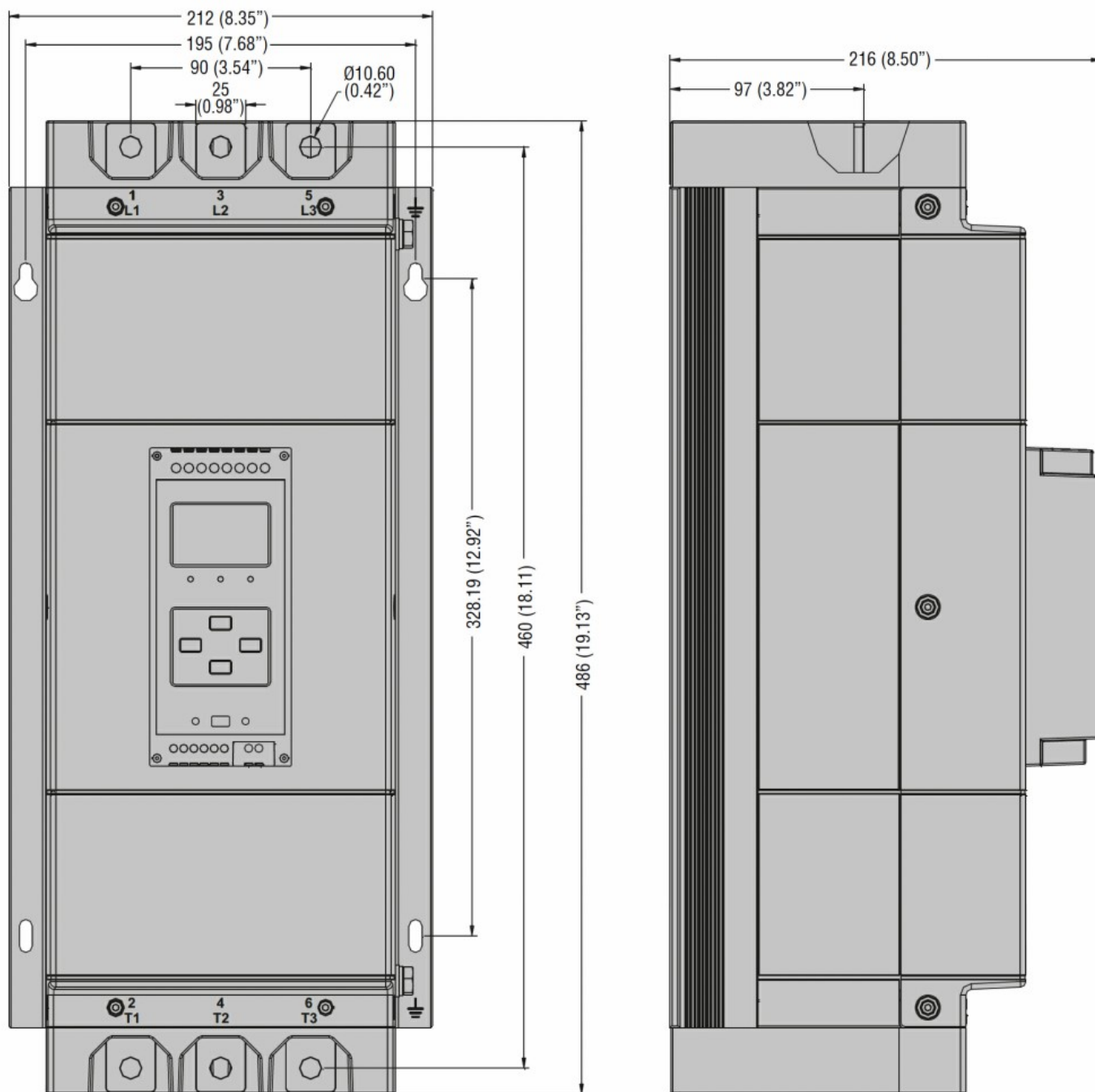
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

|    |                 |
|----|-----------------|
| mm | 212 x 486 x 216 |
|----|-----------------|

Masa

|    |      |
|----|------|
| Kg | 13.9 |
|----|------|

#### 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