



Przeznaczenie produktu  
Seria produktu  
Typ silnika

Softstart  
ADXT  
Asynchroniczny  
trójfazowy

### Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

|                          |    |                                |
|--------------------------|----|--------------------------------|
| Typ systemu              |    | 3F                             |
| Znamionowe               | V  | 380...690VAC                   |
| Pomocnicze (Us)          |    | 110...120VAC /<br>220...240VAC |
| Częstotliwość znamionowa | Hz | 50/60                          |

|                                            |   |     |
|--------------------------------------------|---|-----|
| Znamionowy prąd soft-startu I <sub>e</sub> | A | 139 |
|--------------------------------------------|---|-----|

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 400 V AC | kW | 110 |
| 500 V AC | KW | 132 |

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

|              |    |     |
|--------------|----|-----|
| 380-415 VAC  | HP | 125 |
| 440-480 V AC | HP | 150 |
| 550-600 VAC  | HP | 200 |

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

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

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

|                                             |   |     |
|---------------------------------------------|---|-----|
| Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub> | V | 690 |
|---------------------------------------------|---|-----|

### Interfejs programowania

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Wyświetlacz | LCD graphic display |
|-------------|---------------------|

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

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

### Ustawienia uruchomienia i zatrzymania

|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Metoda rozruchu | Constant current,<br>current ramp,<br>voltage ramp,<br>adaptive control |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda zatrzymania | Voltage ramp,<br>adaptive control,<br>free-wheel stop,<br>DC braking, soft<br>stop with braking<br>contactor |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zabezpieczenia

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

|                            |                                                                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zabezpieczenie zasilania   | No power, phase loss, phase sequence, frequency out of limits, voltage out of limits                          |
| Zabezpieczenie silnika     | Overload, locked rotor, current asymmetry, current too low, power too low, overtemperature, starting too long |
| Zabezpieczenie rozrusznika | Overcurrent, overtemperature, phase shorted                                                                   |

| Funkcje                                          |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Wbudowany bypass                                 | Yes              |
| Wbudowany wyświetlacz i klawiatura               | Tak              |
| Języki                                           | 6                |
| Wyświetlane pomiary                              | Yes              |
| Kontrola momentu obrotowego                      | Nie              |
| Regulowany limit prądu                           | Tak              |
| Hamowanie dynamiczne                             | Tak              |
| Funkcja Kick Start                               | Tak              |
| Elektroniczne zabezpieczenie termiczne silnika   | Tak              |
| Wejście czujnika PTC do zabezpieczenia silnika   | Thermistor input |
| Zabezpieczenie dla zaniku fazy                   | Tak              |
| Zabezpieczenie przed niewłaściwą kolejnością faz | Tak              |
| Zabezpieczenie przed utykami wirnika             | Tak              |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem tyrystorów     | Tak              |
| Zabezpieczenie przed zbyt niskim obciążeniem     | Tak              |
| Programowalne alarmu                             | Tak              |
| Wejścia cyfrowe                                  | 4                |
| Wejścia analogowe                                | 0                |
| Wyjścia cyfrowe                                  | 3                |
| Wyjście analogowe                                | 1                |
| Port optyczny do programowania                   | No               |
| Lista zdarzeń                                    | Tak              |
| Licznik godzin pracy silnika                     | Tak              |
| Licznik uruchomień                               | Tak              |
| Zegar i kalendarz                                | Tak              |
| Zdalna klawiatura                                | Tak              |

| Wejście i wyjście |                         |     |                                               |
|-------------------|-------------------------|-----|-----------------------------------------------|
| Wejścia cyfrowe   | Liczba wejść cyfrowych  | Nr. | 4                                             |
|                   | Typ                     |     | 4 input with dry contact + 1 thermistor input |
|                   | Funkcje wejść cyfrowych |     | 1x Start/Stop, 1x Reset and 2 Programmable    |

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

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ wyjść cyfrowych     | 2x 1NO + 1x C/O<br>1NO Line<br>contactor + 1NO<br>Programmable +<br>1C/O<br>Programmable |
| Funkcje wyjść cyfrowych |                                                                                          |

### Warunki otoczenia

#### Temperatura

##### Temperatura pracy

|       |    |                                           |
|-------|----|-------------------------------------------|
| min.  | °C | -10                                       |
| maks. | °C | +60°C (with<br>current derating<br>>40°C) |

##### Temperatura składowania

|       |    |     |
|-------|----|-----|
| min.  | °C | -25 |
| maks. | °C | +60 |

#### Maks. wysokość

|   |                          |
|---|--------------------------|
| m | 1000 without<br>derating |
|---|--------------------------|

#### Wilgotność względna

|   |      |
|---|------|
| % | <95% |
|---|------|

#### Stopień zanieczyszczenia

3

### Obudowa

#### Montaż

Montaż śrubowy

#### Stopień ochrony IP

IP00

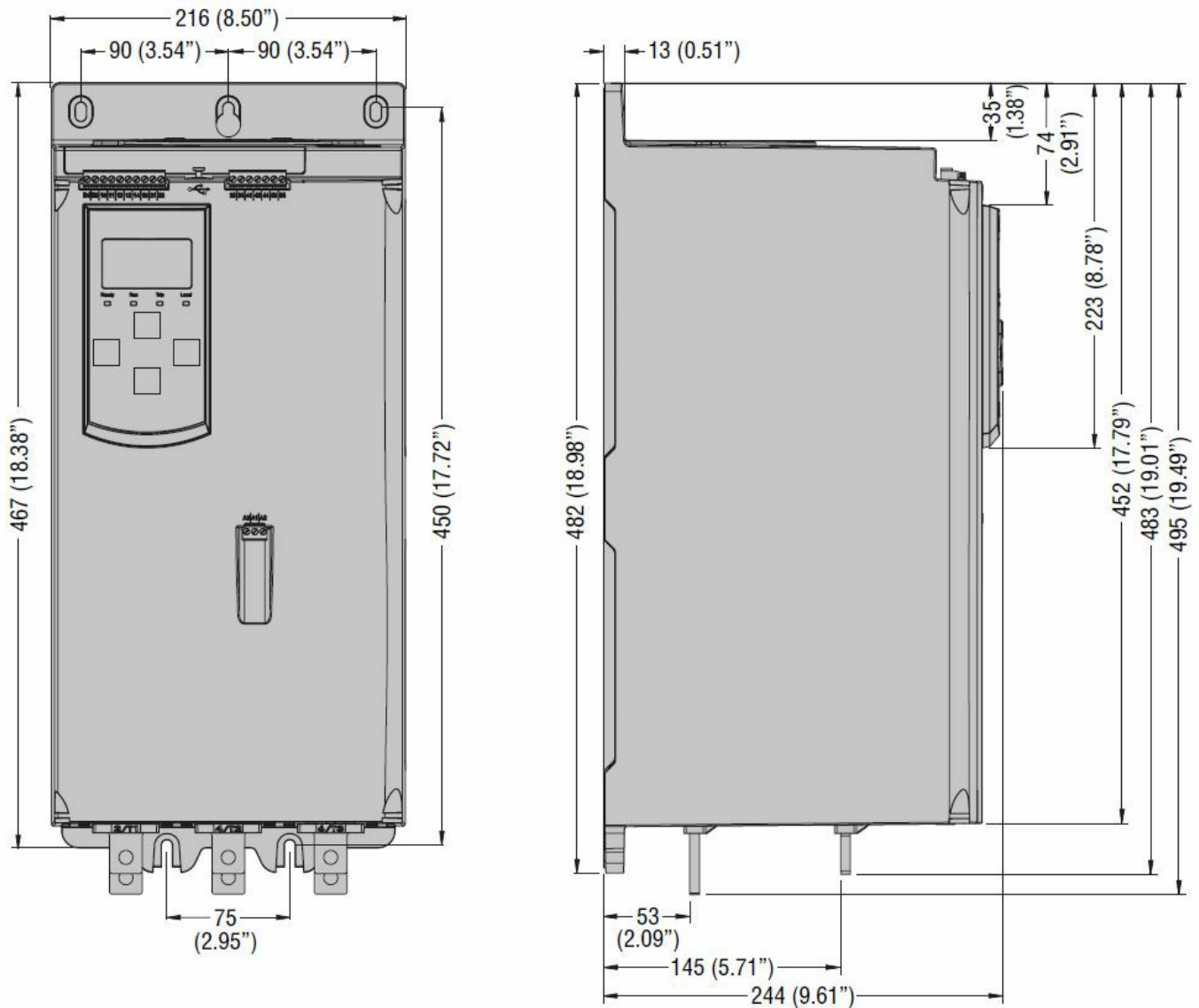
#### Wymiary (szer. x dł. x gł.)

|    |             |
|----|-------------|
| mm | 216x495x244 |
|----|-------------|

#### Masa

|    |      |
|----|------|
| Kg | 12.7 |
|----|------|

### Wymiary



### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

CSA C22.2 n°60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-4-2

UL 60947-4-2

#### Certyfikaty

cULus

RCM

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000640 -  
Układ łagodnego  
rozruchu silnika