



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ silnika

Softstart

ADXT

Asynchroniczny  
trójfazowy

### Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Typ systemu              | 3F             |
| Znamionowe               | V 380...690VAC |
| Pomocnicze (Us)          | 24VAC/DC       |
| Częstotliwość znamionowa | Hz 50/60       |

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

Moc znamionowa Połączenie liniowe

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 400 V AC | kW | 75  |
| 500 V AC | KW | 90  |
| 690 V AC | KW | 132 |

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

|              |    |     |
|--------------|----|-----|
| 380-415 VAC  | HP | 75  |
| 440-480 V AC | HP | 100 |
| 550-600 VAC  | HP | 125 |

Moc znamionowa Połączenie wewnątrz trójkąta

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 400 V AC | kW | 110 |
| 500 V AC | KW | 132 |
| 690 V AC | KW | 200 |

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,  
current ramp,  
voltage ramp,  
adaptive control

Metoda zatrzymania

Voltage ramp,  
adaptive control,  
free-wheel stop,  
DC braking, soft  
stop with braking  
contactor

## Zabezpieczenia

Zabezpieczenie zasilania pomocniczego

Zbyt niskie  
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 utykiem 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

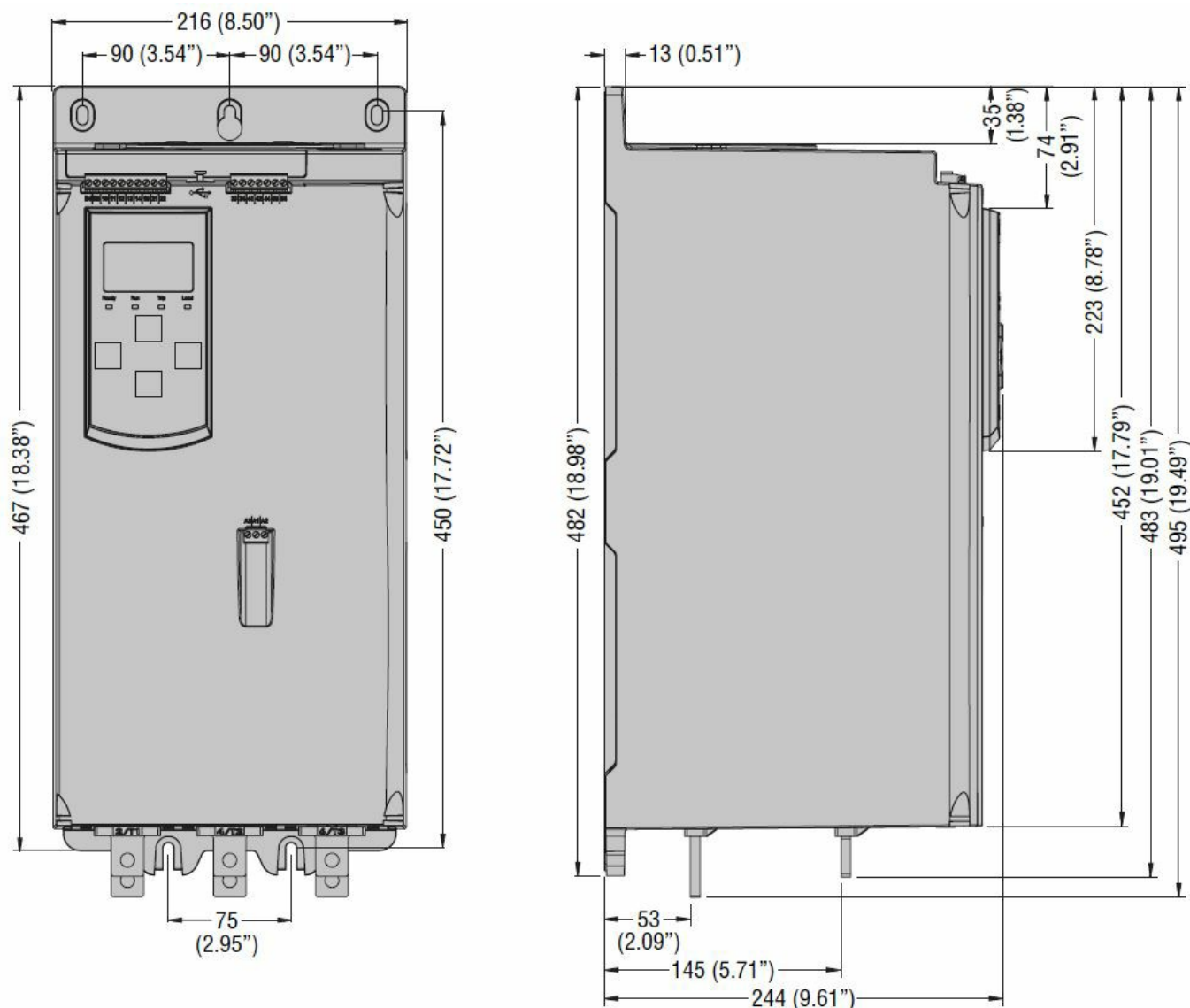
Tak

## 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                                           |                       |
|                             |  | Funkcje wyjść cyfrowych | 1NO Line contactor + 1NO Programmable + 1C/O Programmable |                       |
| Warunki otoczenia           |  |                         |                                                           |                       |
| Temperatura                 |  |                         |                                                           |                       |
|                             |  | Temperatura pracy       | min.                                                      | °C                    |
|                             |  |                         | maks.                                                     | °C                    |
|                             |  |                         | -10 +60°C (with current derating >40°C)                   |                       |
|                             |  | Temperatura składowania | min.                                                      | °C                    |
|                             |  |                         | maks.                                                     | °C                    |
|                             |  |                         | -25 +60                                                   |                       |
| Maks. wysokość              |  |                         | m                                                         | 1000 without 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