



Przeznaczenie produktu  
Seria produktu  
Typ silnika

Soft starter NFC  
ADXNF  
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 | 18 |
|--------------------------------|---|----|

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

|          |    |     |
|----------|----|-----|
| 230 V AC | kW | 4   |
| 400 V AC | kW | 7.5 |
| 500 V AC | KW | 11  |

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

|              |    |    |
|--------------|----|----|
| 220-240 VAC  | HP | 5  |
| 380-415 VAC  | HP | 10 |
| 440-480 V AC | HP | 10 |
| 550-600 VAC  | HP | 15 |

|                           |     |   |
|---------------------------|-----|---|
| 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 |  | Nie |
|-------------|--|-----|

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

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

### Ustawienia uruchomienia i zatrzymania

|                 |  |                           |
|-----------------|--|---------------------------|
| Metoda rozruchu |  | Rozruch rampą<br>napięcia |
|-----------------|--|---------------------------|

|                    |  |   |
|--------------------|--|---|
| Metoda zatrzymania |  | Rampa napięcia<br>lub zatrzymanie<br>swobodnym<br>wybiegiem |
|--------------------|--|---|

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Rampa rozruchu | s | 1-20 |
|----------------|---|------|

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| Rampa zatrzymania | s | 0-20 |
|-------------------|---|------|

|                   |   |       |
|-------------------|---|-------|
| Napięcie rozruchu | % | 30-80 |
|-------------------|---|-------|

### Zabezpieczenia

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Zabezpieczenie zasilania | Zanik zasilania,<br>zanik fazy,<br>kolejność faz,<br>częstotliwość<br>poza limitami,<br>minimalne i<br>maksymalne<br>napięcie |
|--------------------------|---|

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Zabezpieczenie rozrusznika | Przegrzanie |
|----------------------------|-------------|

**Funkcje**

|  |             |
|--|-------------|
| Wbudowany bypass                                 | 2           |
| Wbudowany wyświetlacz i klawiatura               | Tak         |
| Języki   | Nie         |
| Wyświetlane pomiary                              | Nie         |
| Kontrola momentu obrotowego                      | Nie         |
| Regulowany limit prądu                           | Nie         |
| Hamowanie dynamiczne                             | Nie         |
| Funkcja Kick Start                               | Nie         |
| Elektroniczne zabezpieczenie termiczne silnika   | Nie         |
| Wejście czujnika PTC do zabezpieczenia silnika   | Nie         |
| Zabezpieczenie dla zaniku fazy                   | Nie         |
| Zabezpieczenie przed niewłaściwą kolejnością faz | Tak         |
| Zabezpieczenie przed utykiem wirnika             | Tak         |
| Zabezpieczenie przed przegrzaniem tyrystorów     | Nie         |
| Zabezpieczenie przed zbyt niskim obciążeniem     | Tak         |
| Programowalne alarmu                             | Nie         |
| Wejścia cyfrowe                                  | Tak         |
| Wejścia analogowe                                | Tak         |
| Wyjścia cyfrowe                                  | Nie         |
| Wyjście analogowe                                | Tak         |
| Monitoring komunikacji                           | Nie         |
| Port optyczny do programowania                   | Opcjonalnie |
| Lista zdarzeń                                    | Nie         |
| Licznik godzin pracy silnika                     | Nie         |
| Licznik uruchomień                               | Nie         |
| Zegar i kalendarz                                | Nie         |
| Zdalna klawiatura                                | Nie         |
| Wersja wtykowa                                   | Nie         |

**Wejście i wyjście**

|                 |                         |     |                        |
|-----------------|-------------------------|-----|------------------------|
| Wejścia cyfrowe | Liczba wejść cyfrowych  | Nr. | 1                      |
|                 | Typ                     |     | Zestyk bezpotencjałowy |
|                 | Funkcje wejść cyfrowych |     | Rozruch silnika        |

|                 |                        |     |   |
|-----------------|------------------------|-----|---|
| Wyjścia cyfrowe | Liczba wyjść cyfrowych | Nr. | 2   |
|                 | Typ wyjść cyfrowych    |     | 2 zestyki NO z zaciskiem wspólnym, 5A/250VAC AC1 - 5A/30VDC |

Funkcje wyjść cyfrowych

Programowalna:  
 stycznik liniowy  
(Run), TOR (Top  
Of Ramp), alarm

**Interfejsy komunikacyjne**

Interfejs komunikacyjny NFC

**Warunki otoczenia**

Temperatura

Temperatura pracy

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

Temperatura składowania

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

Maks. wysokość

|   |  |
|---|--|
| m | 1000 without<br>derating of the<br>starter current |
|---|--|

Wilgotność względna

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

Stopień zanieczyszczenia

|   |
|---|
| 2 |
|---|

Kategoria instalacji

|     |
|-----|
| III |
|-----|

**Obudowa**

Montaż

Montaż śrubami  
lub na szynie DIN  
35mm  
(IEC/EN/BS  
60715)

Stopień ochrony IP

|      |
|------|
| IP20 |
|------|

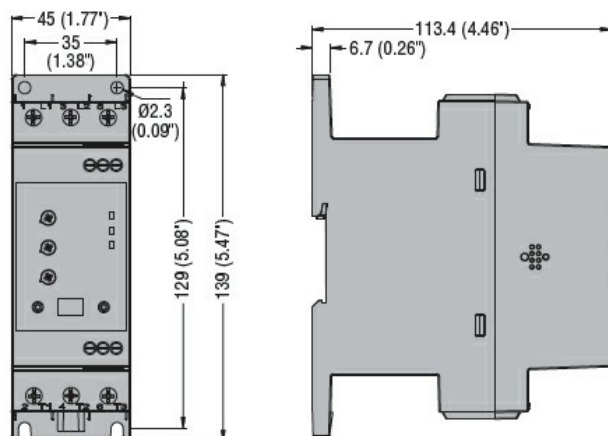
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

|    |                  |
|----|------------------|
| mm | 45 x 139 x 113.4 |
|----|------------------|

Masa

|    |      |
|----|------|
| Kg | 0.45 |
|----|------|

**Wymiary**



**Certyfikaty i zgodność**

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-2

UL 60947-4-2

Certyfikaty

cULus

EAC

---

RCM (pending)

**Klasyfikacja ETIM**

ETIM 8,0

EC000640 -  
Układ łagodnego  
rozruchu silnika