



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ silnika

Softstart - wersja  
zaawansowana  
ADXNP  
Asynchroniczny  
trójfazowy

### Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Typ systemu              | 3F           |
| Znamionowe               | 208...600VAC |
| Pomocnicze (Us)          | 24VAC/DC     |
| Częstotliwość znamionowa | 50/60        |

|                                            |   |    |
|--------------------------------------------|---|----|
| Znamionowy prąd soft-startu I <sub>e</sub> | 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 U <sub>i</sub> | V | 600 |
|---------------------------------------------|---|-----|

### Interfejs programowania

Potencjometr

Ustawienia:  
napięcie  
początkowe,  
rampa rozruchu,  
rampa  
zatrzymania.  
Uwaga.  
Potencjometry  
można wyłączyć  
przy użyciu  
komunikacji NFC.

|             |     |
|-------------|-----|
| Wyświetlacz | Nie |
|-------------|-----|

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

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

### Ustawienia uruchomienia i zatrzymania

Metoda rozruchu

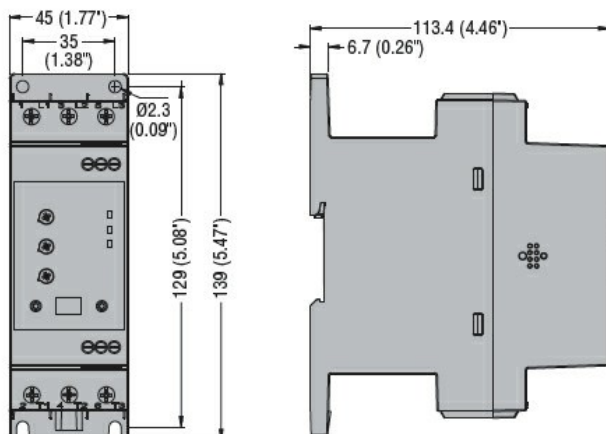
Rampa napięcia  
z ograniczeniem  
prądu

|                            |   |                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                     |
| <b>Zabezpieczenia</b>      |   |                                                                                                                                                           |
| Zabezpieczenie zasilania   |   | Zanik zasilania,<br>zanik fazy,<br>kolejność faz,<br>częstotliwość<br>poza limitami,<br>minimalne i<br>maksymalne<br>napięcie                             |
| Zabezpieczenie silnika     |   | Elektroniczne<br>zabezpieczenie<br>termiczne<br>(przeciążenie),<br>utyk wirnika,<br>asymetria<br>prądów, zbyt<br>niskie obciążenie,<br>zbyt długi rozruch |
| Zabezpieczenie rozrusznika |   | Przegrzanie i<br>przeciążenie<br>prądowe                                                                                                                  |
| <b>Funkcje</b>             |   |                                                                                                                                                           |
|                            |   | 2                                                                                                                                                         |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Nie                                                                                                                                                       |
|                            |   | Nie                                                                                                                                                       |
|                            |   | Nie                                                                                                                                                       |
|                            |   | Nie                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Nie                                                                                                                                                       |
|                            |   | Nie                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Nie                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Nie                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Nie                                                                                                                                                       |
|                            |   | Opcjonalnie                                                                                                                                               |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Nie                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |
|                            |   | Tak                                                                                                                                                       |

|                                 |                                |       |    |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|--------------------------------|-------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 |                                |       |    | Nie                                                                                                                                                   |
|                                 |                                |       |    | Nie                                                                                                                                                   |
| <b>Wejście i wyjście</b>        |                                |       |    |                                                                                                                                                       |
| <b>Wejścia cyfrowe</b>          |                                |       |    |                                                                                                                                                       |
|                                 | Liczba wejść cyfrowych         | Nr.   | 1  |                                                                                                                                                       |
|                                 | Typ                            |       |    | Zestyk<br>bezpotencjałowy                                                                                                                             |
|                                 | Funkcje wejść cyfrowych        |       |    | Rozruch silnika                                                                                                                                       |
| <b>Wyjścia cyfrowe</b>          |                                |       |    |                                                                                                                                                       |
|                                 | Liczba wyjść cyfrowych         | Nr.   | 2  |                                                                                                                                                       |
|                                 | Typ wyjść cyfrowych            |       |    | 2 zestyki NO z<br>zaciskiem<br>wspólnym,<br>5A/250VAC AC1<br>- 5A/30VDC                                                                               |
|                                 | Funkcje wyjść cyfrowych        |       |    | Programowalna:<br>stycznik liniowy<br>(Run), TOR (Top<br>Of Ramp), alarm,<br>maksymalny<br>moment<br>obrotowy                                         |
| <b>Interfejsy komunikacyjne</b> |                                |       |    |                                                                                                                                                       |
| Interfejs komunikacyjny         |                                |       |    | NFC, optical port<br>for the<br>connection of<br>USB (CX01) and<br>Wi-Fi (CX02)<br>devices, optional<br>RS485 module<br>(CX04) Modbus<br>RTU protocol |
| <b>Warunki otoczenia</b>        |                                |       |    |                                                                                                                                                       |
| <b>Temperatura</b>              |                                |       |    |                                                                                                                                                       |
|                                 | <b>Temperatura pracy</b>       |       |    |                                                                                                                                                       |
|                                 |                                | min.  | °C | -20                                                                                                                                                   |
|                                 |                                | maks. | °C | +60°C (with<br>current derating<br>>40°C)                                                                                                             |
|                                 | <b>Temperatura składowania</b> |       |    |                                                                                                                                                       |
|                                 |                                | 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                                                                                                                                                   |
| <b>Obudowa</b>                  |                                |       |    |                                                                                                                                                       |
| Montaż                          |                                |       |    | Montaż śrubami<br>lub na szynie DIN<br>35mm<br>(IEC/EN/BS<br>60715)                                                                                   |
| Stopień ochrony IP              |                                |       |    | IP20                                                                                                                                                  |
| Wymiary (szer. x dł. x gł.)     |                                |       | mm | 45 x 139 x 113.4                                                                                                                                      |

Masa Kg 0.47

**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 -<br>Układ łagodnego<br>rozruchu silnika |
|----------|---------------------------------------------------|