



Soft starter -  
 versiune  
 avansată  
 ADXNP  
 Trifazat asincron

Denumirea produsului

Denumirea tipului de produs

Tip motor

### Caracteristici electrice

Furnizează tensiune

|                                   | Tip de sistem                         |     | Trifazic                      |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------------------------|
|                                   | Tensiunea de alimentare nominală      | V   | 208...600VAC                  |
|                                   | Tensiune de alimentare auxiliară (Us) |     | 100...240VAC                  |
|                                   | Frecvență nominală                    | Hz  | 50/60                         |
| Curentul nominal de pornire Ie    |                                       | A   | 25                            |
| Puterea nominală a motorului      |                                       |     |                               |
|                                   | Evaluări IEC (T≤40°C)                 |     |                               |
|                                   | 230VAC                                | kW  | 5.5                           |
|                                   | 400VAC                                | kW  | 11                            |
|                                   | 500VAC                                | KW  | 15                            |
|                                   | Evaluări UL (T≤40°C)                  |     |                               |
|                                   | 220-240VAC                            | HP  | 7.5                           |
|                                   | 380-415VAC                            | HP  | 10                            |
|                                   | 440-480VAC                            | HP  | 15                            |
|                                   | 550-600VAC                            | HP  | 20                            |
| Numărul de faze controlate        |                                       | Nr. | 2                             |
| Bypass încorporat                 |                                       |     | Da                            |
| Sistem de răcire                  |                                       |     | Natural sau forțat (opțional) |
| Tensiunea nominală de izolație Ui |                                       | V   | 600                           |

### Interfața de programare

|                              |                                                                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potențiomtru                 | Setări: tensiune inițială, rampă de accelerare, rampă de decelerare. Notă: potențiometrele pot fi dezactivate prin NFC. |
| Afișa                        | Nu                                                                                                                      |
| Programare cu tehnologie NFC | Da                                                                                                                      |
| Port optic                   | Da                                                                                                                      |

### Setări de pornire și oprire

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Metoda de pornire | Rampă de tensiune începând cu limita de curent |
| Metoda oprire     | Rampă de tensiune sau oprire roată liberă      |

|                      |   |       |
|----------------------|---|-------|
| Rampă de accelerație | s | 1-20  |
| Rampă de decelerare  | s | 0-20  |
| Tensiunea de pornire | % | 30-80 |

### Protecții

|                                |                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protecția sursei de alimentare | Fără linie de alimentare, pierderi de fază, frecvență în afara limitelor, tensiune minimă și maximă și secvență de faze            |
| Protecția motorului            | Protecție termică a curentului electronic (suprasarcină), rotor blocat, asimetrie de curent, sarcină prea mică, pornire prea lungă |
| Protecție demaror              | Supratemperatură și supracurent                                                                                                    |

### Funcții

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Bypass încorporat                                   | 2        |
| Afișaj și tastatură încorporate                     | Da       |
| Limbi                                               | Nu       |
| Vedeți măsurătorile                                 | Nu       |
| Controlul cuplului                                  | Nu       |
| Limită de curent reglabilă                          | Nu       |
| Frânare dinamică                                    | Da       |
| Funcția Kick Start                                  | Nu       |
| Protecție electronică la suprasarcină motorului     | Da       |
| Intrare PTC protecție motor                         | Da       |
| Protecție împotriva pierderii de fază               | Nu       |
| Protecție împotriva inversării de fază              | Da       |
| Protecție împotriva rotorului blocat                | Da       |
| Protecție împotriva supratemperaturii tiristoarelor | Da       |
| Protecție împotriva sarcinii reduse                 | Da       |
| de alarmă programabile                              | Da       |
| Intrări digitale                                    | Da       |
| Intrări analogice                                   | Da       |
| Ieșiri digitale                                     | Nu       |
| Ieșire analogică                                    | Da       |
| Monitorizarea comunicării                           | Nu       |
| Port optic pentru programare                        | Opțional |
| Jurnalul evenimentelor                              | Da       |
| Contor de ore motor                                 | Nu       |
| Contor de pornire                                   | Da       |
| Calendar cu ceas                                    | Da       |
| Tastatură externă de la distanță                    | Nu       |
| Versiune plug-in                                    | Nu       |

### Intrare și ieșire

Intrări digitale

|         |     |                       |
|---------|-----|-----------------------|
| Număru  | Nr. | 1                     |
| Tip     |     | Contact fără tensiune |
| Funcții |     | Pornirea motorului    |

Ieșiri digitale

|         |     |                                                                               |
|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
| Număru  | Nr. | 2                                                                             |
| Tip     |     | 2 contacte NO cu același comun, 5A 250VAC AC1 - 5A 30VDC                      |
| Funcții |     | Programabil: contactor de linie (Run), TOR (Top Of Ramp), alarmă, cuplu maxim |

Interfețe de comunicare

Interfață de comunicare

NFC, optical port for the connection of USB (CX01) and Wi-Fi (CX02) devices, optional RS485 module (CX04) Modbus RTU protocol

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

|     |    |                                     |
|-----|----|-------------------------------------|
| min | °C | -20                                 |
| max | °C | +60°C (with current derating >40°C) |

Temperatura de depozitare

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -30 |
| max | °C | +80 |

Altitudine maximă

m 1000 without derating of the starter current

Umiditate relativă

% <80%

Gradul de poluare

2

Categoria de instalare

III

Carcasa

Montare

Fixare cu șuruburi sau șină DIN de 35 mm (IEC/EN/BS 60715)

Grad de protecție IP

IP20

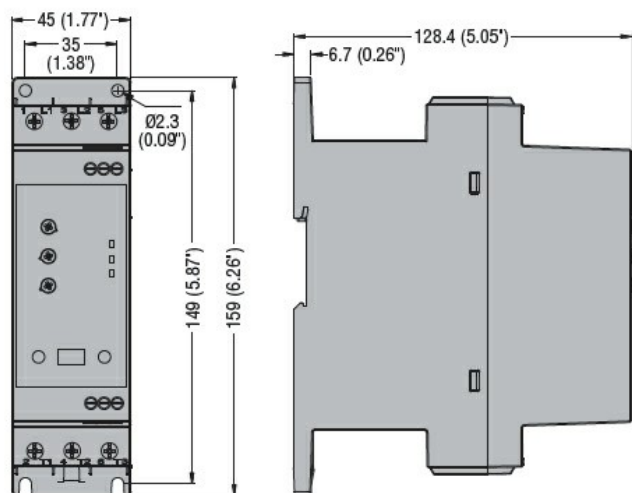
Dimensiuni (L x A x A)

mm 45 x 159 x 128.4

Greutate

Kg 0.66

Dimensiuni



### Certificari si conformitate

#### Conformitate

CSA C22.2 n° 60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-2

UL 60947-4-2

#### Certificate

cULus

EAC

RCM (pending)

### Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC000640 - Soft  
starter