



Soft starter -  
versione  
avanzata  
ADXNP  
Asincrono trifase

Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo motore

### Caratteristiche elettriche

Alimentazione

|                                                |                          |     |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------|-----|--------------------------------|
|                                                | Tipologia di rete        |     | Trifase                        |
|                                                | Tensione nominale        | V   | 208...600VAC                   |
|                                                | tensione ausiliaria (US) |     | 24VAC/DC                       |
|                                                | Frequenza nominale       | Hz  | 50/60                          |
| Corrente nominale avviatore I <sub>e</sub>     |                          | A   | 18                             |
| Potenza nominale a triangolo interno           |                          |     |                                |
|                                                | Dati IEC (T≤40°C)        |     |                                |
|                                                | IEC (T≤40°C) 230VAC      | kW  | 4                              |
|                                                | IEC (T≤40°C) 400VAC      | kW  | 7.5                            |
|                                                | IEC (T≤40°C) 500VAC      | KW  | 11                             |
|                                                | Dati UL (T≤40°C)         |     |                                |
|                                                | UL (T≤40°C) 220-240VAC   | HP  | 5                              |
|                                                | UL (T≤40°C) 380-415VAC   | HP  | 10                             |
|                                                | UL (T≤40°C) 440-480VAC   | HP  | 10                             |
|                                                | UL (T≤40°C) 550-600VAC   | HP  | 15                             |
| Numero di fasi controllate                     |                          | Nr. | 2                              |
| Bypass integrato                               |                          |     | Si                             |
| Sistema di raffreddamento                      |                          |     | Naturale o forzato (opzionale) |
| Tensione nominale di isolamento U <sub>i</sub> |                          | V   | 600                            |

### Interfaccia di programmazione

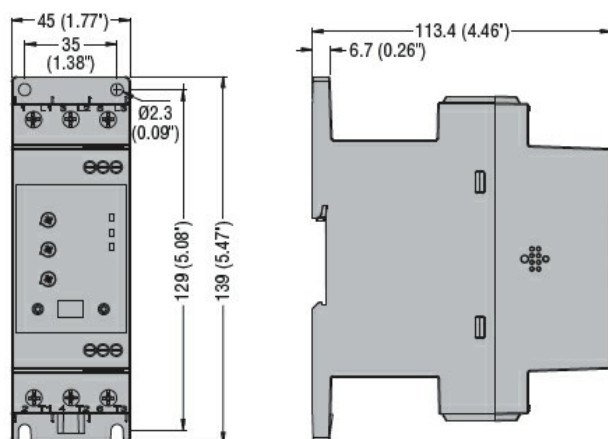
|                        |                                                                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenzimetri           | Impostazioni:<br>tensione iniziale,<br>rampa di<br>accelerazione,<br>rampa di<br>decelerazione.<br>Note: i<br>potenzimetri<br>possono essere<br>disabilitati tramite<br>NFC. |
| Display                | No                                                                                                                                                                           |
| Programmazione con NFC | Si                                                                                                                                                                           |
| Porta ottica           | Si                                                                                                                                                                           |

### Regolazioni di avviamento e arresto

|            |                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| Avviamento | Avviamento a<br>rampa di<br>tensione con<br>limite di corrente |
|------------|----------------------------------------------------------------|

|                                              |   |                                                                                                                            |
|----------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arresto                                      |   | Rampa di tensione o arresto a ruota libera                                                                                 |
| Rampa di accelerazione                       | s | 1-20                                                                                                                       |
| Rampa di decelerazione                       | s | 0-20                                                                                                                       |
| Tensione di avviamento                       | % | 30-80                                                                                                                      |
| <b>Protezioni</b>                            |   |                                                                                                                            |
| Protezione alimentazione                     |   | No linee elettriche, mancanza di fase, frequenza fuori dai limiti, tensione minima e massima e sequenza di fasi            |
| Protezione motore                            |   | Protezione termica elettronica del motore, rotore bloccato, asimmetria corrente, basso carico, tempo massimo di avviamento |
| Protezione avviatore                         |   | Sovracorrente e sovratensione                                                                                              |
| <b>Funzioni</b>                              |   |                                                                                                                            |
| Bypass integrato                             |   | Yes                                                                                                                        |
| Display e tastiera integrati                 |   | No                                                                                                                         |
| Lingue                                       |   | No                                                                                                                         |
| Visualizzazione misure                       |   | No                                                                                                                         |
| Controllo di coppia                          |   | No                                                                                                                         |
| Limite di corrente impostabile               |   | Si                                                                                                                         |
| Frenatura dinamica                           |   | No                                                                                                                         |
| Funzione kick start                          |   | No                                                                                                                         |
| Protezione elettronica sovraccarico motore   |   | Si                                                                                                                         |
| Ingresso PTC di protezione motore            |   | No                                                                                                                         |
| Protezione da mancanza di fase               |   | Si                                                                                                                         |
| Protezione da inversione di fase             |   | Si                                                                                                                         |
| Protezione da rotore bloccato                |   | Si                                                                                                                         |
| Protezione da sovratemperatura dei tiristori |   | Si                                                                                                                         |
| Protezione basso carico                      |   | Si                                                                                                                         |
| programmabili di allarme                     |   | Si                                                                                                                         |
| Ingressi digitali                            |   | 1                                                                                                                          |
| Ingressi analogici                           |   | 0                                                                                                                          |
| Uscite digitali                              |   | 2                                                                                                                          |
| Uscita analogica                             |   | 0                                                                                                                          |
| Comunicazione per supervisione               |   | No                                                                                                                         |
| Porta ottica per programmazione              |   | Yes                                                                                                                        |
| Registro eventi                              |   | No                                                                                                                         |
| Contaore motore                              |   | No                                                                                                                         |
| Contaore avviamenti                          |   | No                                                                                                                         |
| Orologio datario                             |   | No                                                                                                                         |

|                              |  |                              |        |                                                                                                                               |
|------------------------------|--|------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tastiera esterna remotabile  |  |                              |        | Si                                                                                                                            |
| Ingressi e Uscite            |  |                              |        |                                                                                                                               |
| Ingressi digitali            |  | Numero di ingressi digit.    | Nr.    | 1                                                                                                                             |
|                              |  | Tipo ingressi digit.         |        | Contatto senza tensione                                                                                                       |
|                              |  | Funzioni ingressi digit.     |        | Partenza motore                                                                                                               |
| Uscite digitali              |  | Numero di uscite digit.      | Nr.    | 2                                                                                                                             |
|                              |  | Configurazione uscite digit. |        | 2NA con lo stesso comune, 3A 250VAC AC1 - 3A 30VDC                                                                            |
|                              |  | Funzioni uscite digit.       |        | Programmabile: marcia, TOR - Top Of Ramp, allarme, coppia massima                                                             |
| Interfacce di comunicazione  |  |                              |        |                                                                                                                               |
| Interfaccia di comunicazione |  |                              |        | NFC, optical port for the connection of USB (CX01) and Wi-Fi (CX02) devices, optional RS485 module (CX04) Modbus RTU protocol |
| Condizioni ambientali        |  |                              |        |                                                                                                                               |
| Temperatura                  |  | Temperatura di impiego       | min °C | -20                                                                                                                           |
|                              |  |                              | max °C | +60°C (with current derating >40°C)                                                                                           |
|                              |  | Temperatura di stoccaggio    | min °C | -30                                                                                                                           |
|                              |  |                              | max °C | +80                                                                                                                           |
| Altitudine massima           |  |                              | m      | 1000 without derating of the starter current                                                                                  |
| Umidità relativa             |  |                              | %      | <80%                                                                                                                          |
| Grado di inquinamento        |  |                              |        | 2                                                                                                                             |
| Categoria di installazione   |  |                              |        | III                                                                                                                           |
| Custodia                     |  |                              |        |                                                                                                                               |
| Montaggio                    |  |                              |        | Fissaggio a vite o giuda DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)                                                                           |
| Grado di protezione IP       |  |                              |        | IP20                                                                                                                          |
| Dimensioni (L x A x P)       |  |                              | mm     | 45 x 139 x 113.4                                                                                                              |
| Peso prodotto                |  |                              | Kg     | 0.47                                                                                                                          |



## Omologazioni e conformità

### Conformità

CSA C22.2 n° 60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-2

UL 60947-4-2

### Omologazioni

cULus

EAC

RCM (pending)

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000640 -  
Starter  
progressivo