



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo motore

Soft starter

ADXL

Asincrono trifase

### Caratteristiche elettriche

Alimentazione

|                                                |                          |     |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------|-----|--------------------------------|
|                                                | Tipologia di rete        |     | Trifase                        |
|                                                | Tensione nominale        | V   | 208...600VAC                   |
|                                                | tensione ausiliaria (US) |     | 100...240VAC                   |
|                                                | Frequenza nominale       | Hz  | 50/60                          |
| Corrente nominale avviatore I <sub>e</sub>     |                          | A   | 115                            |
| Potenza nominale motore                        |                          |     |                                |
|                                                | Dati IEC (T≤40°C)        |     |                                |
|                                                | 230VAC                   | kW  | 37                             |
|                                                | 400VAC                   | kW  | 55                             |
|                                                | 500VAC                   | KW  | 75                             |
|                                                | Dati UL (T≤40°C)         |     |                                |
|                                                | 220-240VAC               | HP  | 40                             |
|                                                | 380-415VAC               | HP  | 60                             |
|                                                | 440-480VAC               | HP  | 75                             |
|                                                | 550-600VAC               | HP  | 100                            |
| 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

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Display                | Display LCD a icone retroilluminato |
| Programmazione con NFC | Si                                  |
| Porta ottica           | Si                                  |

### Regolazioni di avviamento e arresto

|            |                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avviamento | Rampa di coppia con limite di corrente, Rampa di tensione con limite di corrente, Coppia costante con limite di corrente |
| Arresto    | Rampa di coppia, rampa di tensione, arresto a ruota libera                                                               |

### Protezioni

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Protezione alimentazione ausiliaria | Tensione troppo bassa |
|-------------------------------------|-----------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione alimentazione | Nessuna alimentazione, perdita di fase, sequenza di fase, frequenza fuori limite, tensione minima e massima                                                                                              |
| Protezione motore        | Sovraccarico all'avviamento (classe di scatto 2, 10A, 10, 15, 20, 25, 30, 35 e 40), sovraccarico durante la marcia (classe di scatto 2, 10A, 10, 15, 20, 25 e 30), rotore bloccato, corrente asimmetria, |
| Protezione avviatore     | Sovracorrente, sovratemperatura, guasto bypass, fase in corto, guasto sensore di temperatura, guasto ventola di raffreddamento, richiesta di manutenzione                                                |

| Funzioni                                     |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Bypass integrato                             | 2     |
| Display e tastiera integrati                 | Si    |
| Lingue                                       | Si    |
| Visualizzazione misure                       | 6     |
| Controllo di coppia                          | Si    |
| Limite di corrente impostabile               | Si    |
| Frenatura dinamica                           | Si    |
| Funzione kick start                          | No    |
| Protezione elettronica sovraccarico motore   | Si    |
| Ingresso PTC di protezione motore            | Si    |
| 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                            | Si    |
| Ingressi analogici                           | Si    |
| Uscite digitali                              | No    |
| Uscita analogica                             | Si    |
| Comunicazione per supervisione               | No    |
| Porta ottica per programmazione              | RS485 |
| Registro eventi                              | Si    |
| Contaore motore                              | Si    |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Contaore avviamenti         | Si       |
| Orologio datario            | Si       |
| Tastiera esterna remotabile | No       |
| Esecuzione estraibile       | Optional |

### Ingressi e Uscite

|                   |                              |     |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingressi digitali | Numero di ingressi digit.    | Nr. | 3                                                                                                                                                                                                        |
|                   | Tipo ingressi digit.         |     | 2 ingressi con contatto pulito + 1 ingresso con contatto pulito o PTC (configurabile)                                                                                                                    |
|                   | Funzioni ingressi digit.     |     | Programmabile (avviamento motore, arresto motore, arresto ruota libera, preriscaldamento motore, blocco comandi, inibizione allarmi, ripristino stato termico, blocco tastiera, selezione motore, allarm |
| Uscite digitali   | Numero di uscite digit.      | Nr. | 3                                                                                                                                                                                                        |
|                   | Configurazione uscite digit. |     | 2 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT)<br>Ratings: 2 x 1NO contacts: 3A 250VAC - 3A 30VDC 1 x C/O contact: NO contact 5A 250VAC - 5A 30VDC; NC contact 3A 250VAC - 3A 30VDC                                      |
|                   | Funzioni uscite digit.       |     | Programmabile (contattore di linea, marcia, allarme globale, limiti, variabile remota, allarme Axx, allarme utente Axx, OFF)                                                                             |

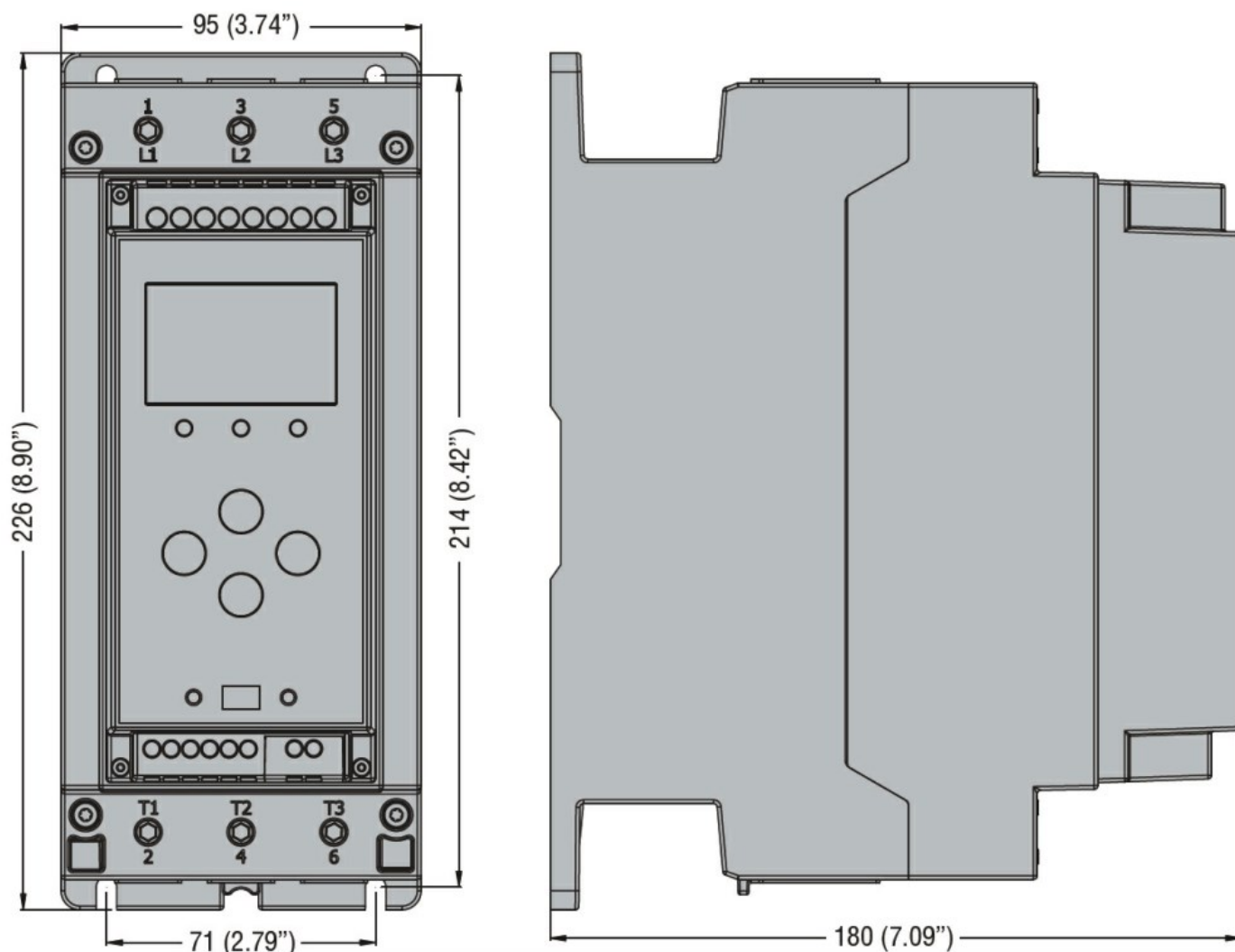
### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

min °C -20

|                            |            |          |                                                                        |
|----------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
|                            | max        | °C       | +60°C (with current derating >40°C of 0.5%/°C)                         |
| Temperatura di stoccaggio  | min<br>max | °C<br>°C | -30<br>+80                                                             |
| Altitudine massima         |            | m        | 1000 without derating (over 1000mt with current derating of 0.5%/100m) |
| Umidità relativa           |            | %        | <80%                                                                   |
| Grado di inquinamento      |            |          | 2                                                                      |
| Categoria di installazione |            |          | III                                                                    |
| Custodia                   |            |          |                                                                        |
| Montaggio                  |            |          | Fissaggio a vite o guida DIN 35mm con accessorio opzionale EXP8003     |
| Grado di protezione IP     |            |          | IP00                                                                   |
| Dimensioni (L x A x P)     |            | mm       | 95 x 226 x 182                                                         |
| Peso prodotto              |            | Kg       | 2.9                                                                    |
| Dimensioni                 |            |          |                                                                        |



#### Omologazioni e conformità

##### Conformità

CSA C22.2 n° 14

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-2

UL508

##### Omologazioni

cULus

EAC

RCM

#### Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000640 -  
Starter  
progressivo