



Denominazione del prodotto

Tipo

Tipo motore

Soft starter

ADX...B

Asincrono trifase

### Caratteristiche elettriche

Alimentazione

|                                |                          |    |              |
|--------------------------------|--------------------------|----|--------------|
|                                | Tipologia di rete        |    | Trifase      |
|                                | Tensione nominale        | V  | 208...500VAC |
|                                | tensione ausiliaria (US) |    | 208...240VAC |
|                                | Frequenza nominale       | Hz | 50/60        |
| Corrente nominale avviatore Ie |                          | A  | 142          |

Potenza nominale motore

Dati IEC (T≤40°C)

|        |    |    |
|--------|----|----|
| 230VAC | kW | 37 |
| 400VAC | kW | 75 |
| 500VAC | KW | 90 |

Dati UL (T≤40°C)

|            |    |     |
|------------|----|-----|
| 220-240VAC | HP | 50  |
| 380-415VAC | HP | 75  |
| 440-480VAC | HP | 100 |

|                            |     |   |
|----------------------------|-----|---|
| Numero di fasi controllate | Nr. | 3 |
|----------------------------|-----|---|

|                  |    |
|------------------|----|
| Bypass integrato | Si |
|------------------|----|

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Sistema di raffreddamento | Forzato |
|---------------------------|---------|

### Interfaccia di programmazione

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| Display | LCD<br>retroilluminato<br>2x16 caratteri |
|---------|------------------------------------------|

|                        |    |
|------------------------|----|
| Programmazione con NFC | No |
|------------------------|----|

|              |    |
|--------------|----|
| Porta ottica | No |
|--------------|----|

### Regolazioni di avviamento e arresto

|            |                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Avviamento | Rampa di coppia<br>o tensione con<br>limitazione di<br>corrente |
|------------|-----------------------------------------------------------------|

|         |                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Arresto | Rampa di coppia,<br>rampa di<br>tensione, arresto<br>a ruota libera |
|---------|---------------------------------------------------------------------|

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Frenatura | DC dinamico con<br>relè esterno |
|-----------|---------------------------------|

### Protezioni

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Protezione alimentazione ausiliaria | Tensione troppo<br>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, coppia minima (marcia a secco), sovratemperatura, avviamento troppo lungo |
| Protezione avviatore     | Sovracorrente, sovratemperatura, guasto bypass, fase in corto, guasto sensore di temperatura, richiesta di manutenzione                                                                                                                                                            |

| Funzioni                                     |     |
|----------------------------------------------|-----|
| Bypass integrato                             | Yes |
| Display e tastiera integrati                 | Si  |
| Lingue                                       | 4   |
| Visualizzazione misure                       | Yes |
| Controllo di coppia                          | Si  |
| Limite di corrente impostabile               | Si  |
| Frenatura dinamica                           | Si  |
| Funzione kick start                          | Si  |
| 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                            | 3   |
| Ingressi analogici                           | 1   |
| Uscite digitali                              | 4   |
| Uscita analogica                             | 1   |
| Comunicazione per supervisione               | Si  |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Porta ottica per programmazione | No |
| Registro eventi                 | No |
| Contaore motore                 | Si |
| Contaore avviamenti             | Si |
| Orologio datario                | Si |
| Tastiera esterna remotabile     | Si |

### Ingressi e Uscite

#### Ingressi digitali

|                           |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di ingressi digit. | Nr. | 3 (2 digital inputs + 1 digital/analog input)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo ingressi digit.      |     | 24VDC (non necessita di alimentatore esterno)<br>1 ingresso per avviamento, 1 ingresso programmabile (stop, arresto ruota libera, allarme esterno, preriscaldamento motore, comando locale, inibizione allarmi, riarmo manuale protezione termica motore, blocco tastiera, secondo motore), 1 ingresso programmabile multifunzione (OFF, libero - arresto ruota, allarme esterno, preriscaldamento motore, controllo locale, inibizione allarmi, ripristino manuale protezione termica motore, blocco tastiera, secondo motore, avviamento in cascata, rampa 0-10V, rampa 2-10V, start-stop 0-10V, PT100 start-stop, protezione PTC) |
| Funzioni ingressi digit.  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### Ingressi analogici

|                            |     |                    |
|----------------------------|-----|--------------------|
| Numero di ingressi analog. | Nr. | 1 (digital/analog) |
|----------------------------|-----|--------------------|

Tipo ingressi analog.

0-10VDC (0-20mA con resistenza esterna 500Ω)  
Protezione motore tramite sonde PTC, rampa di accelerazione e / o decelerazione tramite ingresso analogico, soglie ingresso analogico per avviamento e arresto motore, soglie ingresso analogico per abilitazione e disabilitazione relè programmabili, soglie ingresso PT100 per avviamento e arresto motore e soglie ingresso PT100 per relè programmabile abilitare e disabilitare

Funzioni ingressi analog.

## Uscite digitali

|                              |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di uscite digit.      | Nr. | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Configurazione uscite digit. |     | 3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT)<br>Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15<br>Uscita C / O per allarme globale, 3 uscite 1NO programmabili (OFF, motore alimentato, velocità massima, frenatura, limite di corrente, servizio richiesto, avviamento in cascata, soglie di ingresso programmabili, allarme Axx) |
| Funzioni uscite digit.       |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Uscite analogiche

|                          |     |   |
|--------------------------|-----|---|
| Numero di uscite analog. | Nr. | 1 |
|--------------------------|-----|---|

Tipo uscite analog.

0 ... 20mA, 4 ...  
20mA (0 ... 10V  
con resistenza  
esterna 500Ω)  
Corrente, coppia,  
stato termico del  
motore, fattore di  
potenza e  
potenza attiva

Funzioni uscite analog.

### Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

|     |    |                                                           |
|-----|----|-----------------------------------------------------------|
| min | °C | -10                                                       |
| max | °C | +55°C (with<br>current derating<br>>45°C of 1.5%/<br>°C ) |

Temperatura di stoccaggio

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| min | °C | -30 |
| max | °C | +70 |

Altitudine massima

|   |                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| m | 1000 without<br>derating (over<br>1000mt with<br>current derating<br>of 0.5%/100m) |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|

Umidità relativa

|   |                                            |
|---|--------------------------------------------|
| % | 95% without<br>condensation or<br>dripping |
|---|--------------------------------------------|

Grado di inquinamento

|   |
|---|
| 3 |
|---|

### Custodia

Montaggio

|                  |
|------------------|
| Fissaggio a vite |
|------------------|

Grado di protezione IP

|      |
|------|
| IP00 |
|------|

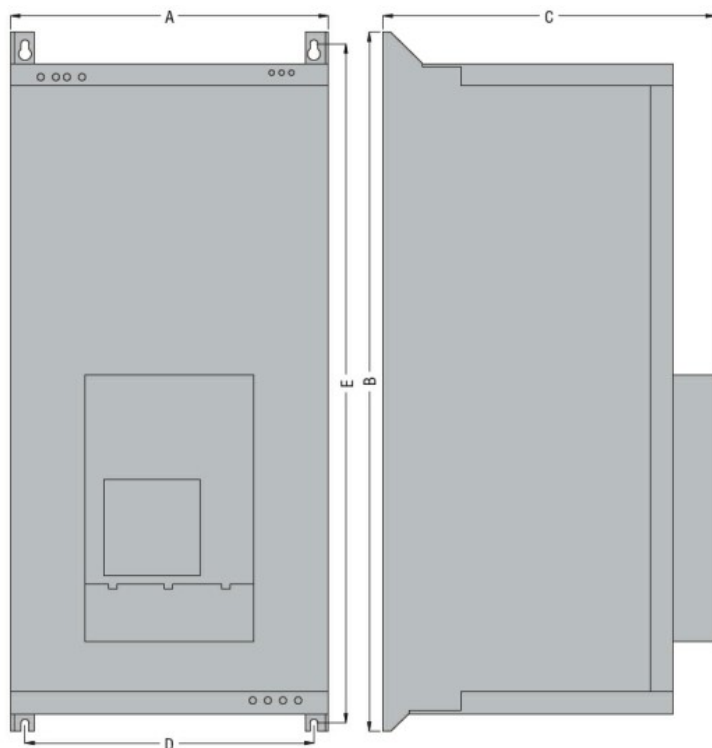
Dimensioni (L x A x P)

|    |                 |
|----|-----------------|
| mm | 273 x 600 x 285 |
|----|-----------------|

Peso prodotto

|    |    |
|----|----|
| Kg | 28 |
|----|----|

### Dimensioni



| TYPE      | A            | B            | C            | D           | E            |
|-----------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|
| ADX 0142B | 273 (10.75") | 600 (23.62") | 285 (11.22") | 230 (9.05") | 560 (25.20") |
| ADX 0190B | 273 (10.75") | 680 (26.77") | 310 (12.20") | 230 (9.05") | 640 (25.20") |
| ADX 0245B | 273 (10.75") | 680 (26.77") | 310 (12.20") | 230 (9.05") | 640 (25.20") |

## Omologazioni e conformità

### Conformità

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-2

### Omologazioni

EAC

## Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000640 -  
Starter  
progressivo