



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  | 125          |

Potenza nominale a triangolo interno

Dati IEC (T≤40°C)

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| IEC (T≤40°C) 230VAC | kW | 37 |
| IEC (T≤40°C) 400VAC | kW | 55 |
| IEC (T≤40°C) 500VAC | KW | 75 |

Dati UL (T≤40°C)

|                        |    |     |
|------------------------|----|-----|
| UL (T≤40°C) 220-240VAC | HP | 40  |
| UL (T≤40°C) 380-415VAC | HP | 60  |
| UL (T≤40°C) 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 o tensione con limitazione di corrente     |
| Arresto    | Rampa di coppia, rampa di tensione, arresto a ruota libera |
| Frenatura  | DC dinamico con relè esterno                               |

### 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, 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  
+55°C (with  
max °C current derating  
>45°C of 1.5%/  
°C )

Temperatura di stoccaggio

min °C -30  
max °C +70

Altitudine massima

m 1000 without  
derating (over  
1000mt with  
current derating  
of 0.5%/100m)

Umidità relativa

% 95% without  
condensation or  
dripping

Grado di inquinamento

3

## Custodia

Montaggio

Fissaggio a vite

Grado di protezione IP

IP20

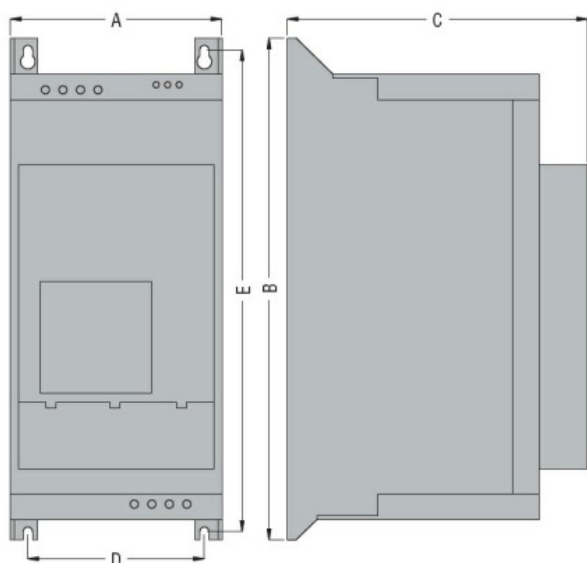
Dimensioni (L x A x P)

mm 157 x 584 x 250

Peso prodotto

Kg 17.7

## Dimensioni



| TYPE      | A           | B            | C           | D           | E            |
|-----------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| ADX 0017B | 157 (6.18") | 372 (14.64") | 223 (8.78") | 131 (5.16") | 357 (14.05") |
| ADX 0030B | 157 (6.18") | 372 (14.64") | 223 (8.78") | 131 (5.16") | 357 (14.05") |
| ADX 0045B | 157 (6.18") | 372 (14.64") | 223 (8.78") | 131 (5.16") | 357 (14.05") |
| ADX 0060B | 157 (6.18") | 534 (21.02") | 250 (9.84") | 132 (5.20") | 517 (20.35") |
| ADX 0075B | 157 (6.18") | 534 (21.02") | 250 (9.84") | 132 (5.20") | 517 (20.35") |
| ADX 0085B | 157 (6.18") | 534 (21.02") | 250 (9.84") | 132 (5.20") | 517 (20.35") |
| ADX 0110B | 157 (6.18") | 584 (22.99") | 250 (9.84") | 132 (5.20") | 567 (22.32") |
| ADX 0125B | 157 (6.18") | 584 (22.99") | 250 (9.84") | 132 (5.20") | 567 (22.32") |

## Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-2

---

Omologazioni

CCC

---

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000640 -  
Starter  
progressivo