



Caratteristiche elettriche

Alimentazione

| | Tipologia di rete | | Trifase |
|--------------------------------|--------------------------|-----|--------------|
| | Tensione nominale | V | 208...415VAC |
| | tensione ausiliaria (US) | | 208...240VAC |
| | Frequenza nominale | Hz | 50/60 |
| Corrente nominale avviatore le | | A | 568 |
| Potenza nominale in linea | | | |
| | Dati IEC (T≤40°C) | | |
| | IEC (T≤40°C) 230VAC | kW | 160 |
| | IEC (T≤40°C) 400VAC | kW | 315 |
| | IEC (T≤40°C) 500VAC | KW | 400 |
| | Dati UL (T≤40°C) | | |
| | UL (T≤40°C) 220-240VAC | HP | 200 |
| | UL (T≤40°C) 380-415VAC | HP | 350 |
| | UL (T≤40°C) 440-480VAC | HP | 400 |
| Numero di fasi controllate | | Nr. | 3 |

Bypass integrato

No, predisposto per contattore di bypass esterno

Sistema di raffreddamento

Forzato

Interfaccia di programmazione

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Display | LCD retroilluminato 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 | No |
| Display e tastiera integrati | No |
| 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 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) 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. | 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 |

Uscite digitali

| | | |
|------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di uscite digit. | Nr. | 4 |
| Configurazione uscite digit. | | 3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT) Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15 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) |
| Funzioni uscite analog. | Corrente, coppia, stato termico del motore, fattore di potenza e potenza attiva |

Condizioni ambientali

Temperatura

Temperatura di impiego

| | | |
|-----|----|------------------------------------------------|
| min | °C | -10 |
| max | °C | +55°C (with 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

IP00

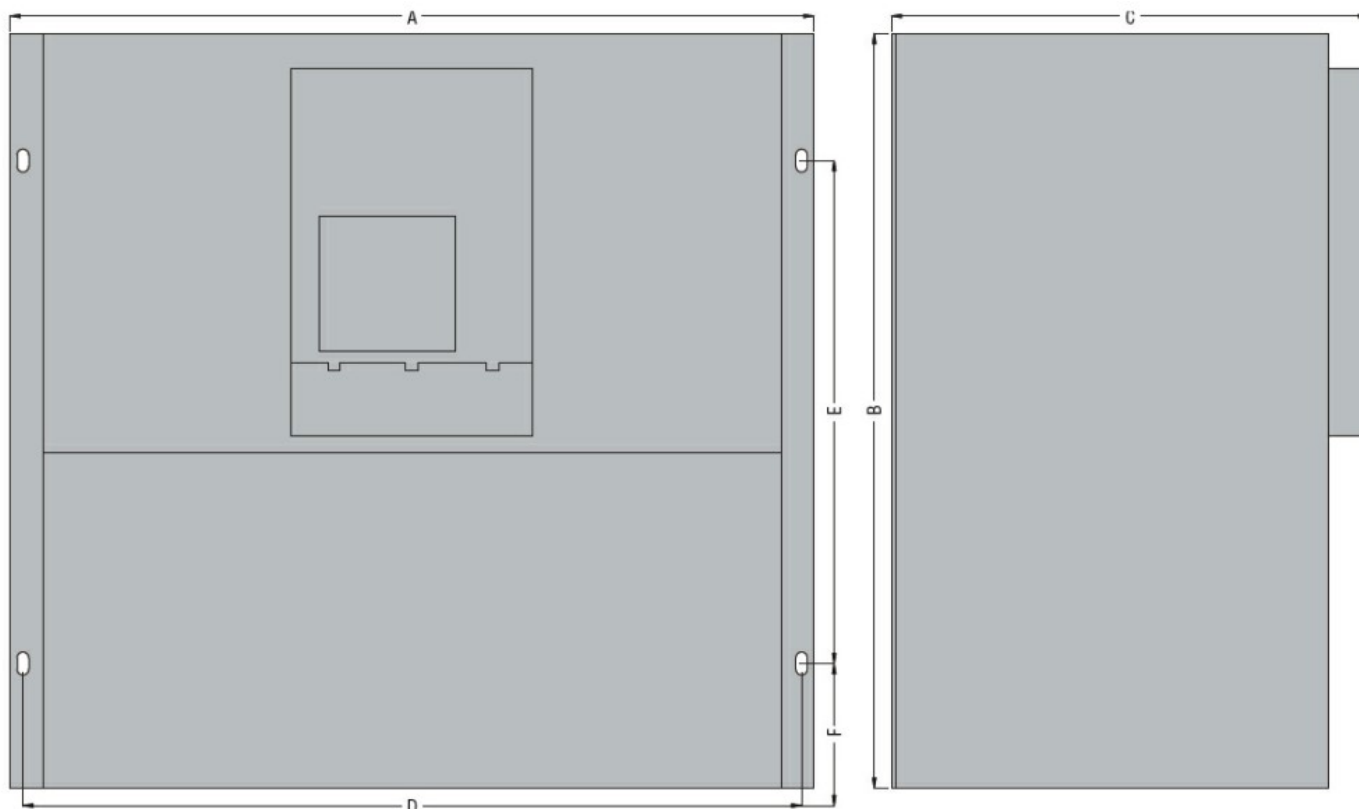
Dimensioni (L x A x P)

mm 790 x 650 x 430

Peso prodotto

Kg 95

Dimensioni



| TYPE | A | B | C | D | E | F |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| ADX 0310 | 640 (25.20") | 600 (23.62") | 380 (14.96") | 620 (24.41") | 400 (15.75") | 100 (3.94") |
| ADX 0365 | 640 (25.20") | 600 (23.62") | 380 (14.96") | 620 (24.41") | 400 (15.75") | 100 (3.94") |
| ADX 0470 | 790 (31.10") | 650 (25.59") | 430 (16.93") | 770 (30.31") | 450 (17.72") | 100 (3.94") |
| ADX 0568 | 790 (31.10") | 650 (25.59") | 430 (16.93") | 770 (30.31") | 450 (17.72") | 100 (3.94") |
| ADX 0640 | 790 (31.10") | 650 (25.59") | 430 (16.93") | 770 (30.31") | 450 (17.72") | 100 (3.94") |
| ADX 0820 | 910 (35.83") | 950 (37.40") | 442 (17.40") | 830 (32.68") | 920 (36.22") | ❶ |
| ADX 1200 | 910 (35.83") | 950 (37.40") | 442 (17.40") | 830 (32.68") | 920 (36.22") | ❶ |

❶ Consult Customer Service; see contact details on inside front cover.

Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 60947-1
IEC/EN 60947-4-2

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000640 -
Starter
progressivo