



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 a triangolo interno

Dati IEC (T≤40°C)

IEC (T≤40°C) 230VAC	kW	37
IEC (T≤40°C) 400VAC	kW	75
IEC (T≤40°C) 500VAC	KW	90

Dati UL (T≤40°C)

UL (T≤40°C) 220-240VAC	HP	50
UL (T≤40°C) 380-415VAC	HP	75
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 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	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) 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) 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

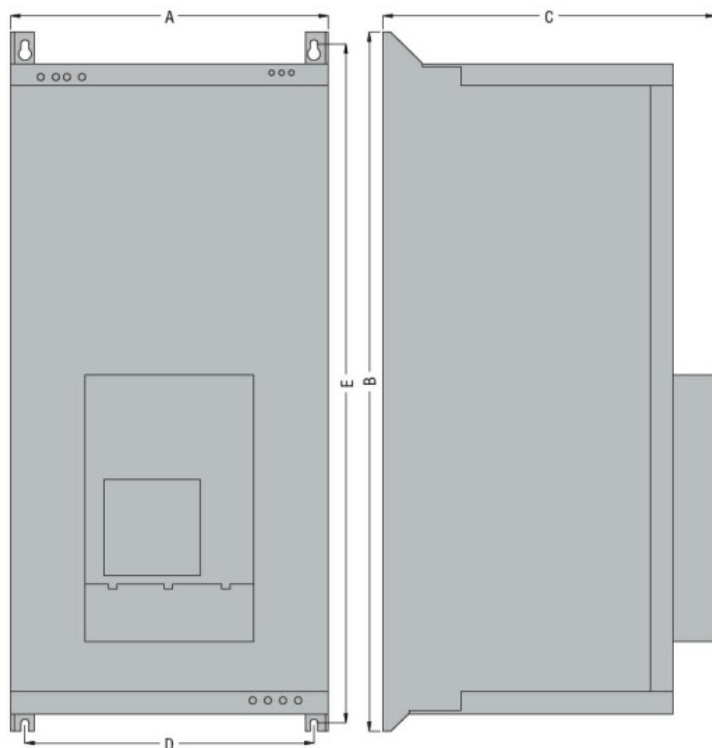
273 x 600 x 285

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