



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	190

Potenza nominale a triangolo interno

Dati IEC (T≤40°C)

IEC (T≤40°C) 230VAC	kW	55
IEC (T≤40°C) 400VAC	kW	90
IEC (T≤40°C) 500VAC	KW	132

Dati UL (T≤40°C)

UL (T≤40°C) 220-240VAC	HP	60
UL (T≤40°C) 380-415VAC	HP	100
UL (T≤40°C) 440-480VAC	HP	150

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

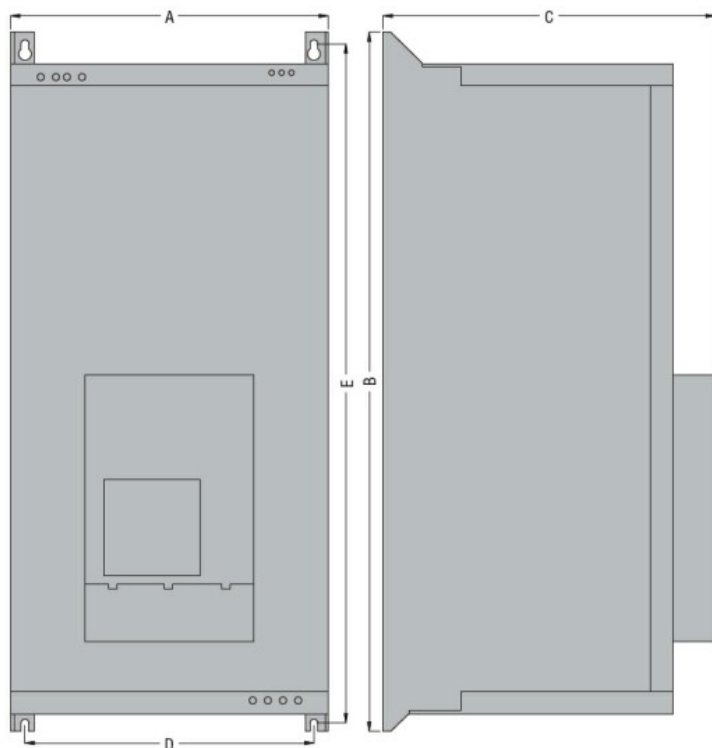
Dimensioni (L x A x P)

mm	273 x 680 x 310
----	-----------------

Peso prodotto

Kg	37.3
----	------

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