



Denominazione del prodotto			Soft starter	
Tipo			ADX	
Tipo motore			Asincrono trifase	
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 Ie			A	310
Potenza nominale a triangolo interno				
Dati IEC (T≤40°C)				
			IEC (T≤40°C) 230VAC	kW 90
			IEC (T≤40°C) 400VAC	kW 160
			IEC (T≤40°C) 500VAC	KW 200
Dati UL (T≤40°C)				
			UL (T≤40°C) 220-240VAC	HP 100
			UL (T≤40°C) 380-415VAC	HP 150
			UL (T≤40°C) 440-480VAC	HP 250
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	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
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)

Configurazione uscite digit.

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

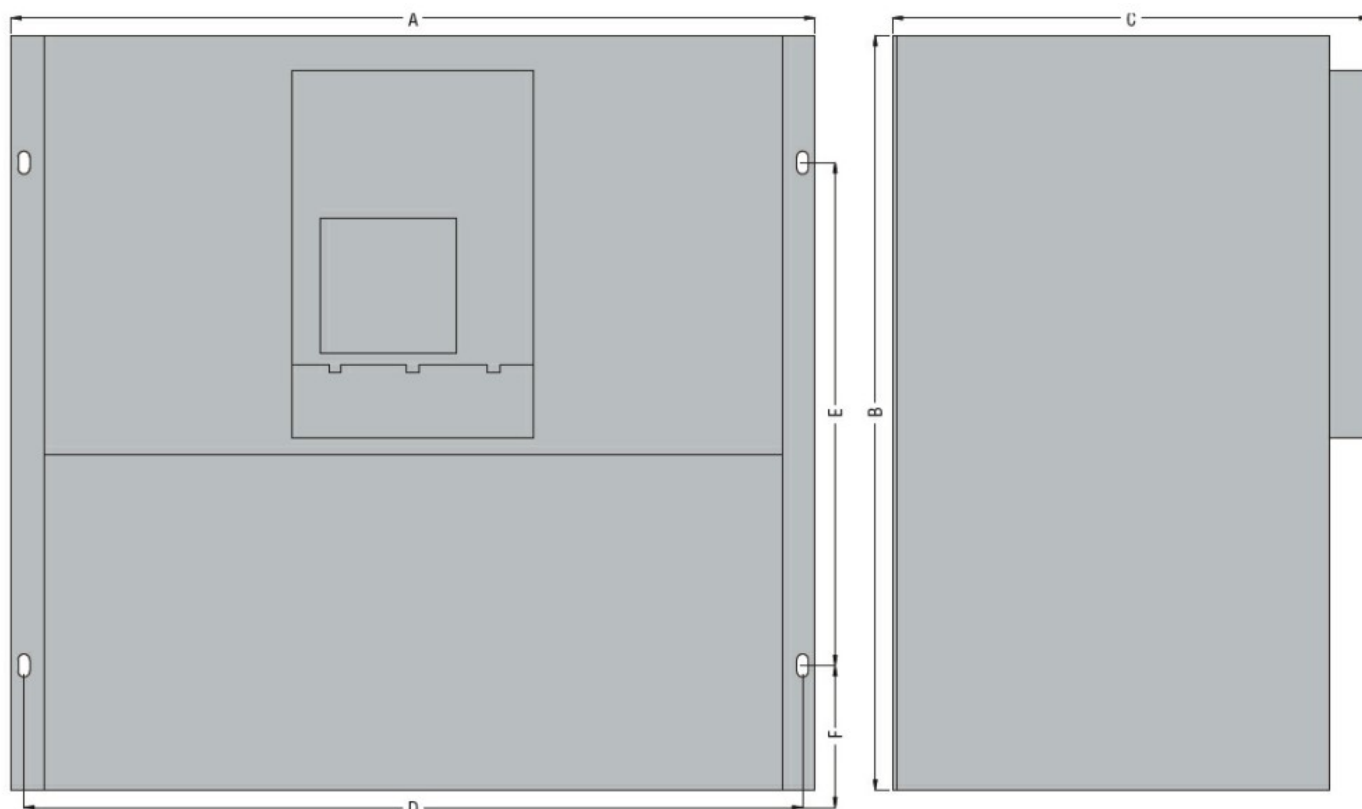
Dimensioni (L x A x P)

mm	640 x 600 x 380
----	-----------------

Peso prodotto

Kg	48.9
----	------

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