



Denominazione del prodotto	Soft starter		
Tipo	ADX		
Tipo motore	Asincrono trifase		
<b>Caratteristiche elettriche</b>			
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	1200
Potenza nominale motore			
	Dati IEC (T≤40°C)		
	230VAC	kW	355
	400VAC	kW	710
	500VAC	KW	800
	Dati UL (T≤40°C)		
	220-240VAC	HP	450
	380-415VAC	HP	900
	440-480VAC	HP	900
Numero di fasi controllate		Nr.	3
Bypass integrato	No, predisposto per contattore di bypass esterno		
Sistema di raffreddamento	Forzato		
<b>Interfaccia di programmazione</b>			
Display	LCD retroilluminato 2x16 caratteri		
Programmazione con NFC	No		
Porta ottica	No		
<b>Regolazioni di avviamento e arresto</b>			
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		
<b>Protezioni</b>			
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	3
Display e tastiera integrati	No
Lingue	Si
Visualizzazione misure	4
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	Si
Ingressi analogici	Si
Uscite digitali	Si
Uscita analogica	Si
Comunicazione per supervisione	Si

Porta ottica per programmazione	RS323
Registro eventi	No
Contaore motore	Si
Contaore avviamenti	Si
Orologio datario	Si
Tastiera esterna remotabile	Si
Esecuzione estraibile	Optional

### 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.	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

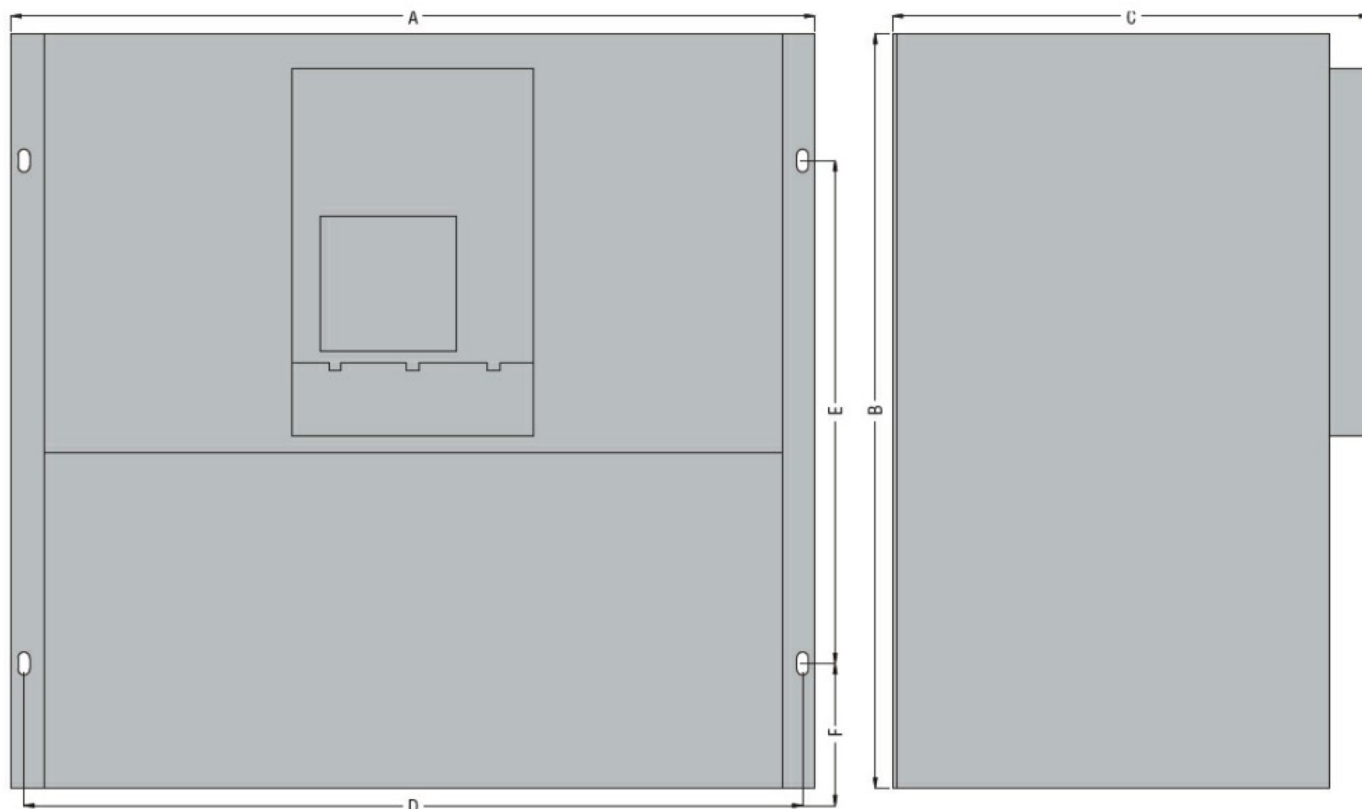
#### Dimensioni (L x A x P)

mm 910 x 950 x 442

#### Peso prodotto

Kg 234

### 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