51ADX0075B

SOFT STARTER, TIPO ADX..., PER IMPIEGHI GRAVOSI (CORRENTE AVVIAMENTO 5•IE). CON CONTATTORE DI BY-PASS INCORPORATO, 75A

Denominazione del prodotto			Soft starter
Tipo			ADX…B
Tipo motore			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	75
Potenza nominale motore			
Dati IEC (T≤40°C)			
	230VAC	kW	18.5
	400VAC	kW	37
	500VAC	KW	45
Dati UL (T≤40°C)			
	220-240VAC	HP	25
	380-415VAC	HP	40
	440-480VAC	HP	50
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

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

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

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

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)
	Funzioni ingressi digit.		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)
Ingressi analogici			
	Numero di ingressi analog.	Nr.	1 (digital/analog)

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

	Tipo ingressi analog.		0-10VDC (0-20mA con resistenza esterna 500Ω)
	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
	Funzioni uscite digit.		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)
Usctite analogiche			
	Numero di uscite analog.	Nr.	1

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

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

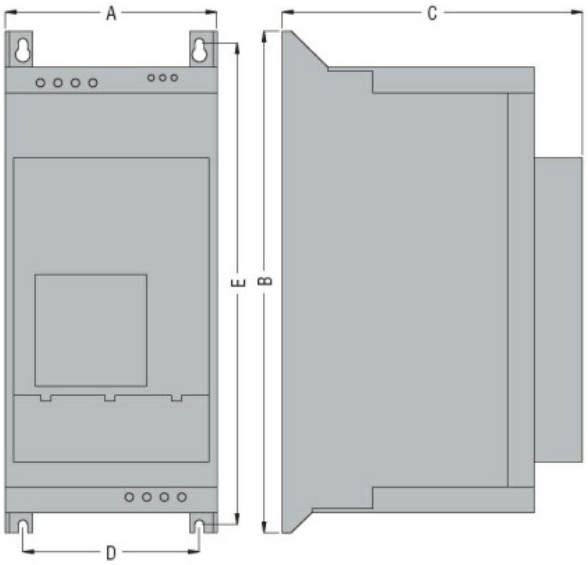
Condizioni ambientali

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		IP20
Dimensioni (L x A x P)	mm	157 x 534 x 250
Peso prodotto	Kg	14.4

Dimensioni



TYPE	A	B	C	D	E
ADX 0017B	157 (6.18")	372 (14.64")	223 (8.78")	131 (5.16")	357 (14.05")
ADX 0030B	157 (6.18")	372 (14.64")	223 (8.78")	131 (5.16")	357 (14.05")
ADX 0045B	157 (6.18")	372 (14.64")	223 (8.78")	131 (5.16")	357 (14.05")
ADX 0060B	157 (6.18")	534 (21.02")	250 (9.84")	132 (5.20")	517 (20.35")
ADX 0075B	157 (6.18")	534 (21.02")	250 (9.84")	132 (5.20")	517 (20.35")
ADX 0085B	157 (6.18")	534 (21.02")	250 (9.84")	132 (5.20")	517 (20.35")
ADX 0110B	157 (6.18")	584 (22.99")	250 (9.84")	132 (5.20")	567 (22.32")
ADX 0125B	157 (6.18")	584 (22.99")	250 (9.84")	132 (5.20")	567 (22.32")

Omologazioni e conformità

Conformità

IEC/EN 60947-1

IEC/EN 60947-4-2

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.

Omologazioni

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0	EC000640 - Starter progressivo

Le caratteristiche descritte in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento ad evoluzioni o modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale.