51ADX0190B

SOFT STARTER, TIPO ADX..., PER IMPIEGHI GRAVOSI (CORRENTE AVVIAMENTO 5•IE). CON CONTATTORE DI BY-PASS INCORPORATO, 190A

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 in linea			
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

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 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	

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.

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)
Tipo ingressi analog.		0-10VDC (0-20mA con resistenza esterna 500Ω)

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.

	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
	Tipo uscite analog.		0 ... 20mA, 4 ... 20mA (0 ... 10V con resistenza esterna 500Ω)

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.

51ADX0190B

SOFT STARTER, TIPO ADX..., PER IMPIEGHI GRAVOSI (CORRENTE AVVIAMENTO 5•IE). CON CONTATTORE DI BY-PASS INCORPORATO, 190A

		Funzioni uscite analog.		Corrente, coppia, stato termico del motore, fattore di potenza e potenza attiva

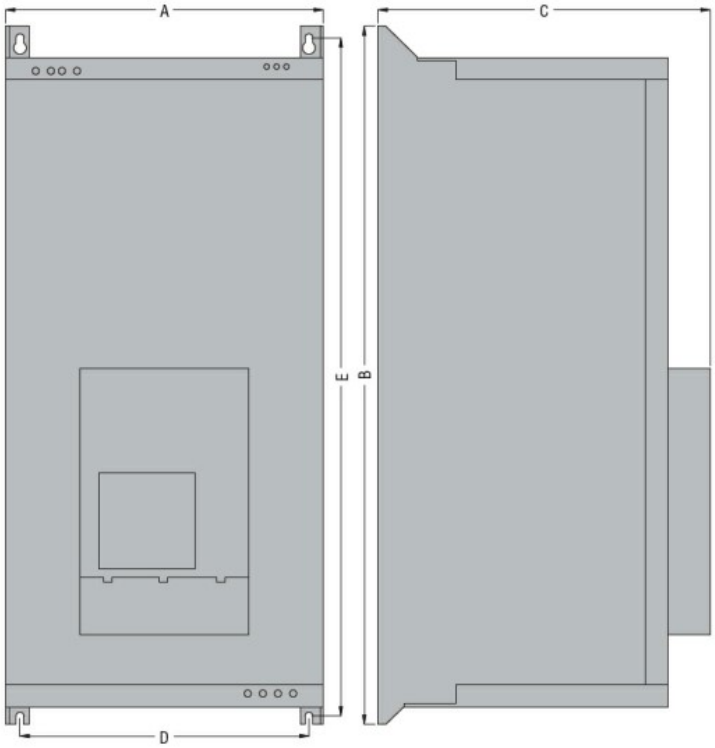
Condizioni ambientali

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

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.

	IEC/EN 60947-1
	IEC/EN 60947-4-2
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.