51ADX0190B

SOFTSTART, TYP ADX, DO CIĘŻKICH ROZRUCHÓW (PRĄD ROZRUCHU 5•IE). WBUDOWANY STYCZNIK BY-PASS, 190A

Właściwości elektryczne			
Napięcie zasilania			
	Typ systemu		3F
	Znamionowe	V	208…500VAC
	Pomocnicze (Us)		208…240VAC
	Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Znamionowy prąd soft-startu Ie		A	190
Moc znamionowa Połączenie liniowe			
Klasyfikacja IEC (T≤40°C)			
	230 V AC	kW	55
	400 V AC	kW	90
	500 V AC	KW	132
Klasyfikacja UL (T≤40°C)			
	220-240 VAC	HP	60
	380-415 VAC	HP	100
	440-480 V AC	HP	150
Liczba kontrolowanych faz		Nr.	3
Wbudowany bypass			Tak
System chłodzenia			Wymuszona
Interfejs programowania			
Wyświetlacz			Podświetlany wyświetlacz LCD, 2x16 znaków
Programowanie przez NFC			Nie
Port optyczny			Nie
Ustawienia uruchomienia i zatrzymania			
Metoda rozruchu			Rampa momentu obrotowego lub napięcia z ograniczeniem prądu
Metoda zatrzymania			Rampa momentu obrotowego, rampa napięcia, wolny wybieg
Metoda hamowania			Hamowanie obwodem DC i załączanie obwodu DC przy rozruchu
Zabezpieczenia			
Zabezpieczenie zasilania pomocniczego			Zbyt niskie napięcie

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

Zabezpieczenie zasilania	Zanik zasilania, zanik fazy, kolejność faz, częstotliwość poza limitami, minimalne i maksymalne napięcie
Zabezpieczenie silnika	Przeciążenie przy rozruchu (klasa ochrony 2, 10A, 10, 15, 20, 25, 30, 35 i 40), Przeciążenie podczas pracy (klasa ochrony 2, 10A, 10, 15, 20, 25 i 30), zablokowany wirnik, asymetria prądów, minimalny moment obrotowy, zbyt wysoka temperatura, zbyt długi rozruch
Zabezpieczenie rozrusznika	Zbyt wysoki prąd, przegrzanie, awaria stycznika bypass, zwarcie na fazie, awaria czujnika temperatury, wymagany serwis

Funkcje	
Wbudowany bypass	Yes
Wbudowany wyświetlacz i klawiatura	Tak
Języki	4
Wyświetlane pomiary	Yes
Kontrola momentu obrotowego	Tak
Regulowany limit prądu	Tak
Hamowanie dynamiczne	Tak
Funkcja Kick Start	Tak
Elektroniczne zabezpieczenie termiczne silnika	Tak
Wejście czujnika PTC do zabezpieczenia silnika	Tak
Zabezpieczenie dla zaniku fazy	Tak
Zabezpieczenie przed niewłaściwą kolejnością faz	Tak
Zabezpieczenie przed utykiem wirnika	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem tyrystorów	Tak
Zabezpieczenie przed zbyt niskim obciążeniem	Tak
Programowalne alarmu	Tak
Wejścia cyfrowe	3
Wejścia analogowe	1
Wyjścia cyfrowe	4
Wyjście analogowe	1
Monitoring komunikacji	Tak

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

Port optyczny do programowania			No
Lista zdarzeń			Nie
Licznik godzin pracy silnika			Tak
Licznik uruchomień			Tak
Zegar i kalendarz			Tak
Zdalna klawiatura			Tak
Wejście i wyjście			
Wejścia cyfrowe			
	Liczba wejść cyfrowych	Nr.	3 (2 digital inputs + 1 digital/analog input)
	Typ		24VDC (brak konieczności stosowania zewnętrznego zasilacza)

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

	Funkcje wejść cyfrowych		1 wejście rozruchu, 1 programowalne wejście (zatrzymanie, zatrzymanie swobodnym wybiegiem, alarm zewnętrzny, wstępne rozgrzewanie silnika, kontrola lokalna, wyłączenie alarmów, ręczne kasowanie ochrony termicznej silnika, blokada klawiatury, drugi silnik), 1 wielofunkcyjne wejście programowalne (OFF, zatrzymanie swobodnym wybiegiem, alarm zewnętrzny, wstępne rozgrzewanie silnika, kontrola lokalna, wyłączenei alarmów, ręczne kasowanie ochrony termicznej silnika, blokada klawiatury, drugi silnik, rozruch kaskadowy, rampa 0-10V, rampa 2-10V, rozruch-zatrzymanie 0-10V, rozruch-zatrzymanie PT100, zabezpieczenie PTC)
Wejścia analogowe			
	Liczba wejść analogowych	Nr.	1 (digital/analog)
	Typ wejść analogowych		0-10VDC (0-20mA z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

	Funkcje wejść analogowych		Ochrona silnika czujnikiem PTC, rampa rozruchu/zatrzyman przez wejście analogowe, progi wejścia analogowego dla rozruchu i zatrzymania silnika, progi wejścia analogowego do wzbudzenia i odwzbudzenia programowalnego przekaźnika, progi wejścia PT100 dla rozruchu i zatrzymania silnika oraz progi wejścia PT100 do wzbudzenia i odwzbudzenia programowalnego przekaźnika
Wyjścia cyfrowe			
	Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	4
	Typ wyjść cyfrowych		3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT) Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15
	Funkcje wyjść cyfrowych		Wyjście C/O do sygnalizacji alarmu globalnego, programowalne wyjścia 3 x 1NO (OFF, zasilanie silnika, zwiększenie prędkości, hamowanie, ograniczenie prądu, wymagany serwis, uruchamianie kaskadowe, programowalne progi wejścia, alarm Axx)
Wyjścia analogowe			
	Liczba wyjść analogowych	Nr.	1
	Typ		0...20mA, 4...20mA (0...10V z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)

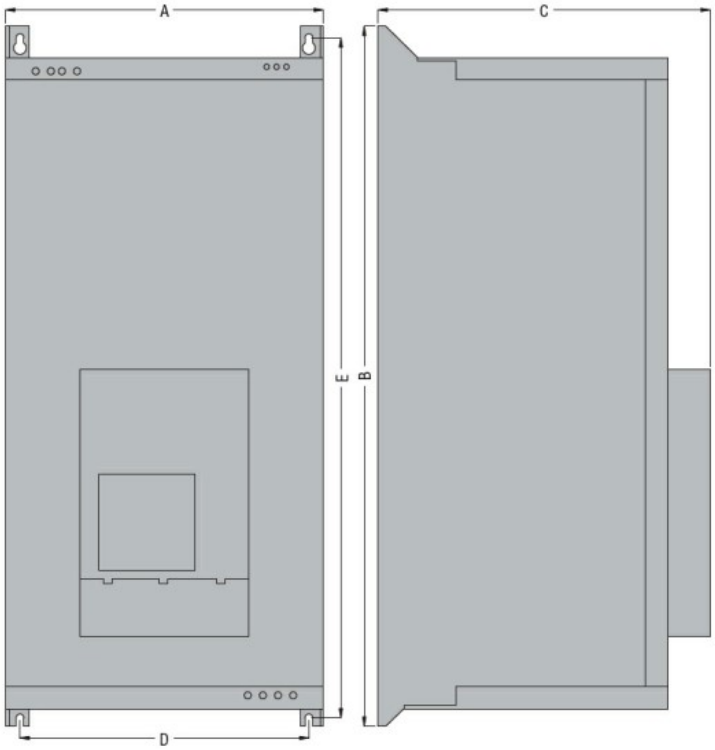
The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

51ADX0190B

SOFTSTART, TYP ADX, DO CIĘŻKICH ROZRUCHÓW (PRĄD ROZRUCHU 5•IE). WBUDOWANY STYCZNIK BY-PASS, 190A

		Funkcje wyjść analogowych		Prąd, moment obrotowy, status termiczny silnika, współczynnik mocy i energia czynna
Warunki otoczenia				
Temperatura				
	Temperatura pracy			
		min.	°C	-10
		maks.	°C	+55°C (with current derating >45°C of 1.5%/ °C)
	Temperatura składowania			
		min.	°C	-30
		maks.	°C	+70
Maks. wysokość			m	1000 without derating (over 1000mt with current derating of 0.5%/100m)
Wilgotność względna			%	95% without condensation or dripping
Stopień zanieczyszczenia				3
Obudowa				
Montaż				Montaż śrubowy
Stopień ochrony IP				IP00
Wymiary (szer. x dł. x gł.)			mm	273 x 680 x 310
Masa			Kg	37.3

Wymiary



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")

Certyfikaty i zgodność

Zgodność

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding

	IEC/EN 60947-1
	IEC/EN 60947-4-2
Certyfikaty	
	EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0	EC000640 - Układ łagodnego rozruchu silnika

The characteristics described in this document are subject to updates or modifications at any time. The descriptions, technical and functional information, illustrations and instructions in this brochure are purely illustrative, and are consequently not contractually binding