



Przeznaczenie produktu	Softstart		
Seria produktu	ADX		
Typ silnika	Asynchroniczny trójfazowy		
Właściwości elektryczne			
Napięcie zasilania	Typ systemu	Trzy fazy	
	Znamionowe	V	208...415 VAC ±10%
	Pomocnicze (Us)		208...240VAC ±10%
	Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60
Znamionowy prąd soft-startu Ie		A	470
Znamionowa moc silnika	Klasyfikacja IEC (T≤40°C)		
	230 V AC	kW	132
	400 V AC	kW	250
	500 V AC	KW	315
	Klasyfikacja UL (T≤40°C)		
	220-240 VAC	HP	150
	380-415 VAC	HP	250
	440-480 V AC	HP	350
Liczba kontrolowanych faz		N°	3
Wbudowany bypass	Nie, przeznaczony do współpracy z zewnętrznym stycznikiem bypass		
System chłodzenia	Wymuszona		
Interfejs programowania			
Wyświetlacz	Podświetlany ekran 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	Dynamiczne DC z zewnętrznym przełącznikiem		
Zabezpieczenia			

Zabezpieczenie zasilania pomocniczego

Zbyt niskie napięcie

Zabezpieczenie zasilania

Brak mocy, 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 roz

Zabezpieczenie rozrusznika

Zbyt wysoki prąd, przegrzanie, awaria stycznika bypass, zwarcie na fazie, awaria czujnika temperatury, wymagany serwis

Wejście i wyjście

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych

n°

3 (2 wejścia cyfrowe + 1 wejście cyfrowe, konfigurowalne jako analogowe) 24VDC (brak konieczności zewnętrznego zasilacza)

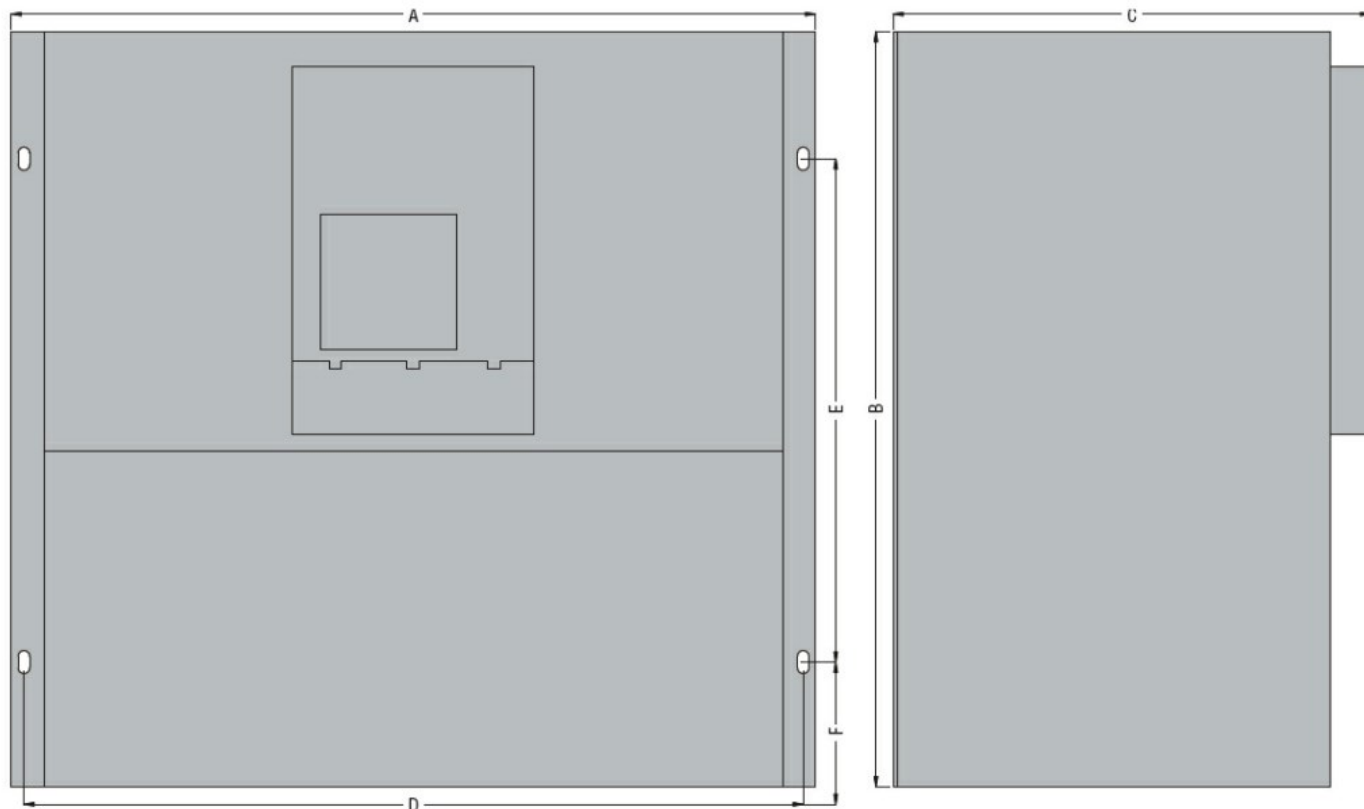
Typ

			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),
Funkcje wejść cyfrowych			
<hr/>			
Wejścia analogowe			
	Liczba wejść analogowych	n°	1 (wejście cyfrowe, konfigurowalne jako analogowe) 0-10 V DC (0-20 mA z
	Typ wejść analogowych		zewnętrznym rezystorem 500 Ω)
	Funkcje wejść analogowych		Ochrona silnika czujnikiem PTC, rampa rozruchu/zatrzymania przez wejście analogowe, progi wejścia analogowego dla rozruchu i zatrzymania silnika, progi wejścia analogowego do wzbudzenia i odwzbudzenia programowalnego przełącznika, progi wejścia PT100 dla ro
<hr/>			
Wyjścia cyfrowe			
	Liczba wyjść cyfrowych	n°	4
	Typ wyjść cyfrowych		3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT) Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15

					Wyjście C/O do sygnalizacji globalnego alarmu, programowalne wyjścia 3 x 1NO (OFF, zasilanie silnika, zwiększenie prędkości, hamowanie, ograniczenie prądu, wymagany serwis, uruchamianie kaskadowe, programowalne progi wejścia, alarm Axx)
	Funkcje wyjść cyfrowych				
Wyjścia analogowe					
	Liczba wyjść analogowych	n°		1	
		Typ		0...20 mA, 4...20 mA (0...10 V z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)	
	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 (z obniżeniem wartości znamionowych prądu >45°C o 1,5%/°C)
	Temperatura składowania		min.	°C	-30
			maks.	°C	+70
Maks. wysokość				m	1000 bez obniżenia wartości znamionowych (powyżej 1000m z obniżeniem wartości znamionowych prądu o 0,5%/100 m)
Wilgotność względna				%	95% bez kondensacji lub skraplania
Stopień zanieczyszczenia					3
Obudowa					

Montaż	Montaż śrubowy
Stopień ochrony IP	IP00
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm 790 x 650 x 430
Masa	Kg 95

Wymiary



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")	①
ADX 1200	910 (35.83")	950 (37.40")	442 (17.40")	830 (32.68")	920 (36.22")	①

① Consult Customer Service; see contact details on inside front cover.

Certyfikaty i zgodność

Zgodność

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

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000640 -
Układ łagodnego
rozruchu silnika