



Przeznaczenie produktu  
Seria produktu  
Typ silnika

Softstart  
ADX  
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	310
--------------------------------	---	-----

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

230 V AC	kW	90
400 V AC	kW	160
500 V AC	KW	200

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

220-240 VAC	HP	100
380-415 VAC	HP	150
440-480 V AC	HP	250

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)

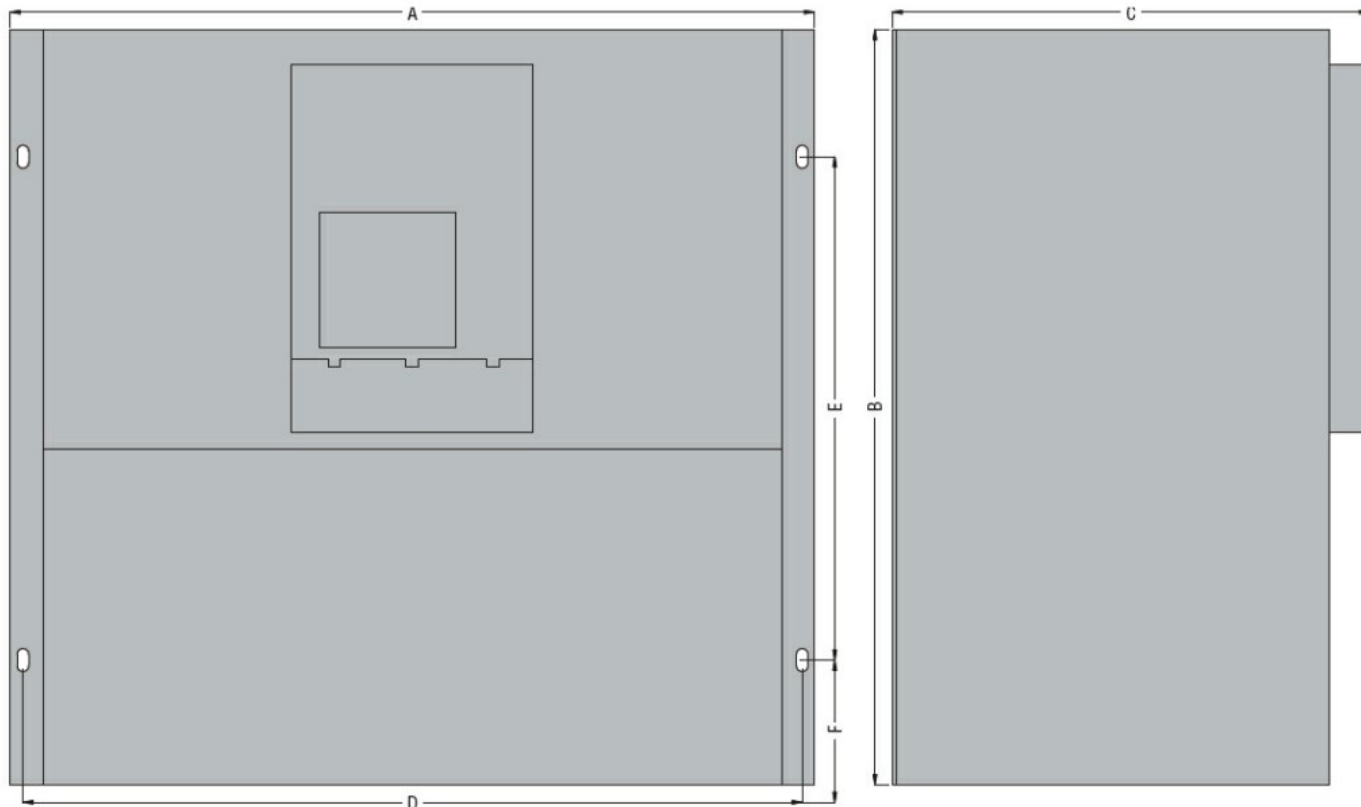
Typ

			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 zewnętrznym rezystorem 500 Ω)
	Typ 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
	Funkcje wejść analogowych		
<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	
<b>Warunki otoczenia</b>						
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	
<b>Obudowa</b>						

Montaż	Montaż śrubowy
Stopień ochrony IP	IP00
Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm 640 x 600 x 380
Masa	Kg 48.9

**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")	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.

**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