



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ silnika

Softstart

ADX

Asynchroniczny
trójfazowy

Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

Typ systemu	Trzy fazy
Znamionowe	208...415 VAC ±10%
Pomocnicze (Us)	208...240VAC ±10%
Częstotliwość znamionowa	Hz 50/60
Znamionowy prąd soft-startu I _e	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

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

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),

Wejścia analogowe

Liczba wejść analogowych

Nr.

Typ wejść analogowych

Funkcje wejść analogowych

1 (wejście cyfrowe, konfigurowalne jako analogowe) 0-10 V DC (0-20 mA z zewnętrznym rezystorem 500 Ω) 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 przekaźnika, progi wejścia PT100 dla ro

Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść cyfrowych

Nr.

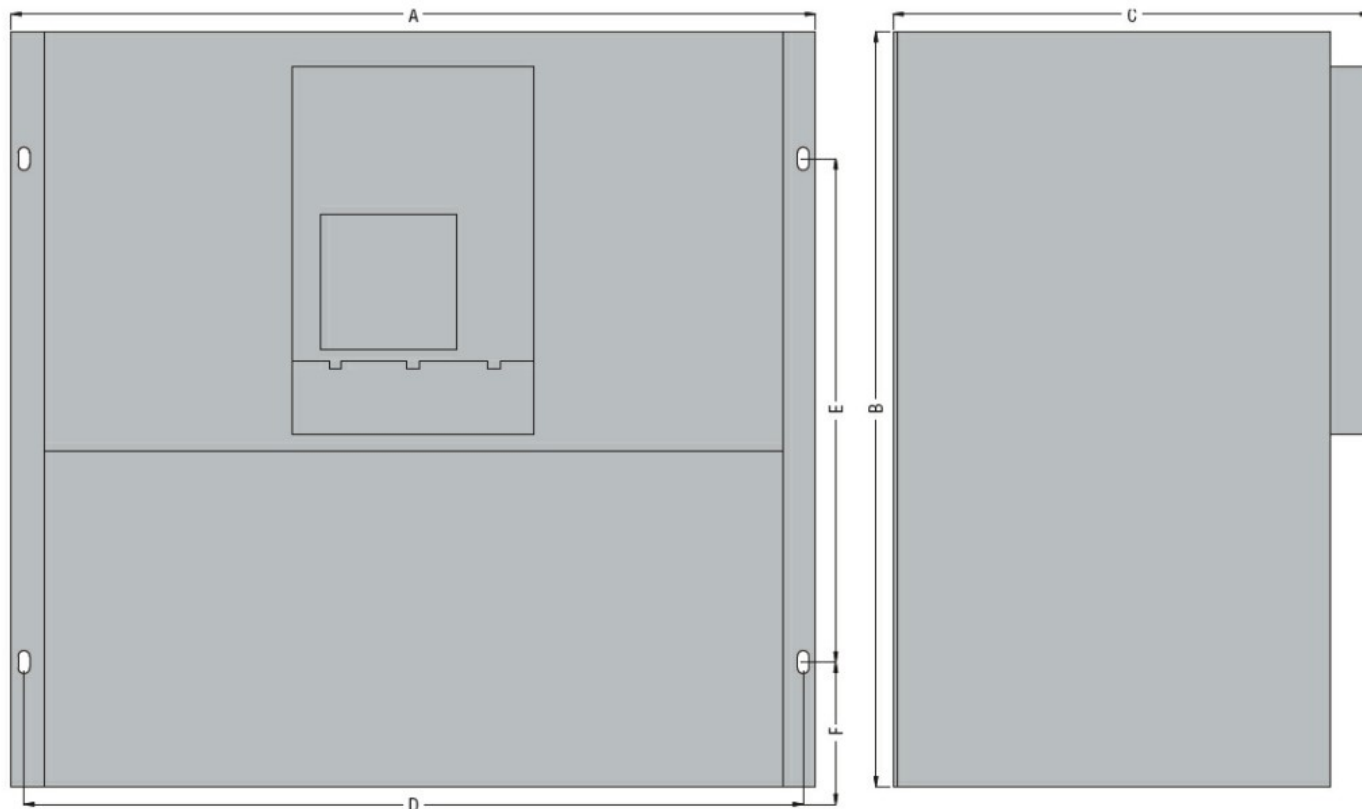
Typ wyjść cyfrowych

4
3 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT)
Ratings: 5A 250VAC AC1, 2A 250VAC AC15

		Funkcje wyjść cyfrowych		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)	
Wyjścia analogowe					
		Liczba wyjść analogowych	Nr.	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
				maks.	°C
				-10 +55°C (z obniżeniem wartości znamionowych prądu >45°C o 1,5%/°C)	
		Temperatura składowania		min.	°C
				maks.	°C
				-30 +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	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