



Przeznaczenie produktu
Seria produktu
Typ silnika

Softstart
ADX
Asynchroniczny
trójfazowy

Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

Typ systemu		3F
Znamionowe	V	208...415VAC
Pomocnicze (Us)		208...240VAC
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 V AC	HP	100
380-415 V AC	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
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
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	
	3
	Nie
	Tak
	4
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak

	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	RS323
	Nie
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Tak
	Opcjonalnie

Wejście i wyjście

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	Nr.	
		3 (2 digital inputs + 1 digital/analog input)
		24VDC (brak konieczności stosowania zewnętrznego zasilacza)
	Typ	

Funkcje wejść cyfrowych	<p>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, wyłączenie 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)</p>
-------------------------	---

Wejścia analogowe

Liczba wejść analogowych	Nr.	1 (digital/analog) 0-10VDC (0-20mA z zewnętrznym rezystorem 500 Ω)
Typ wejść analogowych		

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 rozruchu i zatrzymania silnika oraz progi wejścia PT100 do wzbudzenia i odwzbudzenia programowalnego przełącznika

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

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)

Funkcje wyjść cyfrowych

Wyjścia analogowe

Liczba wyjść analogowych

Nr.

1

Typ

0...20mA,
4...20mA (0...10V 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
+55°C (with
current derating
>45°C of 1.5%/
°C)

maks. °C

Temperatura składowania

min. °C

-30

maks. °C

+70

Maks. wysokość

m

1000 without
derating (over
1000m 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

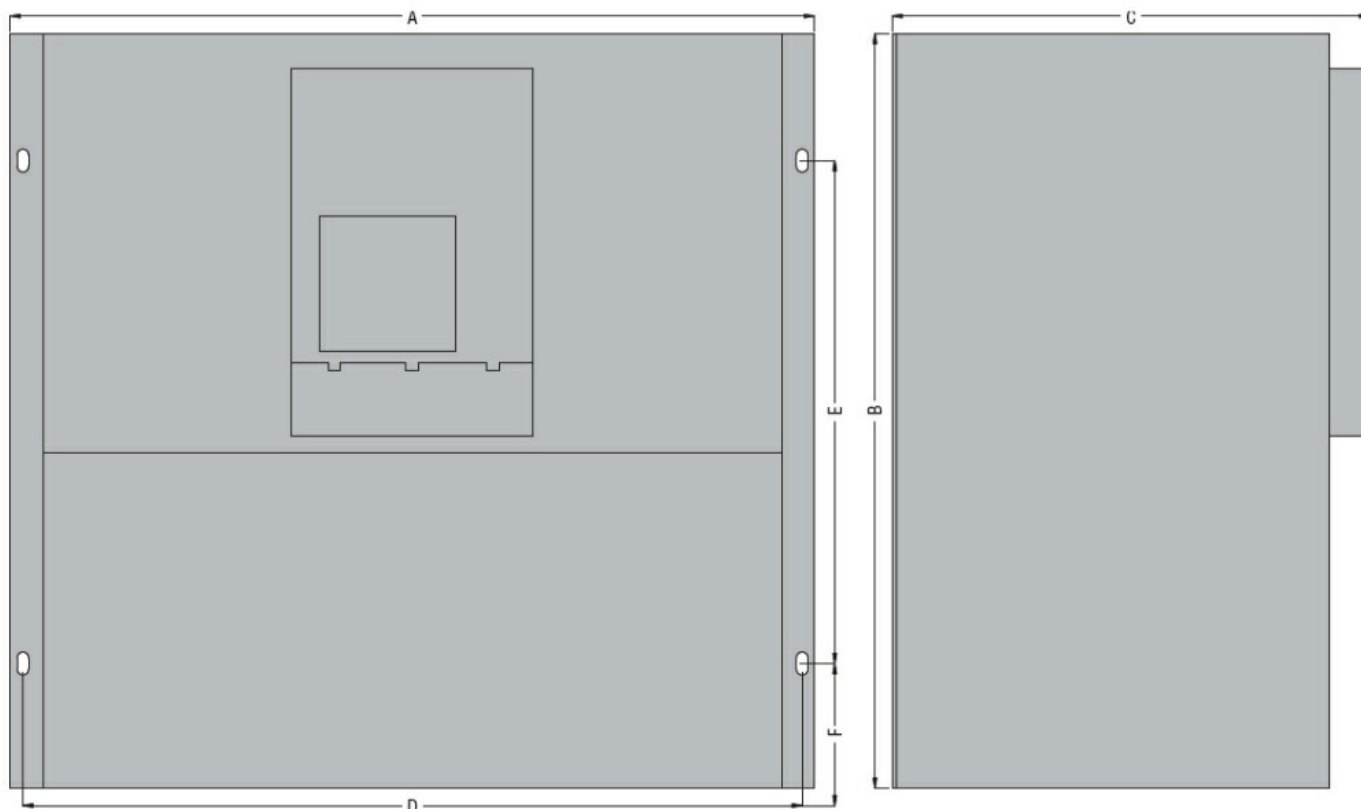
640 x 600 x 380

Masa

Kg

48.9

Wymiary [mm (in)]



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