



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	640

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

230 V AC	kW	200
400 V AC	kW	355
500 V AC	KW	440

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

220-240 VAC	HP	250
380-415 VAC	HP	400
440-480 V AC	HP	500

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
<b>Zabezpieczenia</b>	
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
<b>Funkcje</b>	
Wbudowany bypass	3
Wbudowany wyświetlacz i klawiatura	Nie
Języki	Tak
Wyświetlane pomiary	4
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	Tak
Wejścia analogowe	Tak
Wyjścia cyfrowe	Tak
Wyjście analogowe	Tak
Monitoring komunikacji	Tak
Port optyczny do programowania	RS323
Lista zdarzeń	Nie
Licznik godzin pracy silnika	Tak
Licznik uruchomień	Tak
Zegar i kalendarz	Tak
Zdalna klawiatura	Tak
Wersja wtykowa	Opcjonalnie

### Wejście i wyjście

Wejścia cyfrowe

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

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, 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)

**Wejścia analogowe**

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

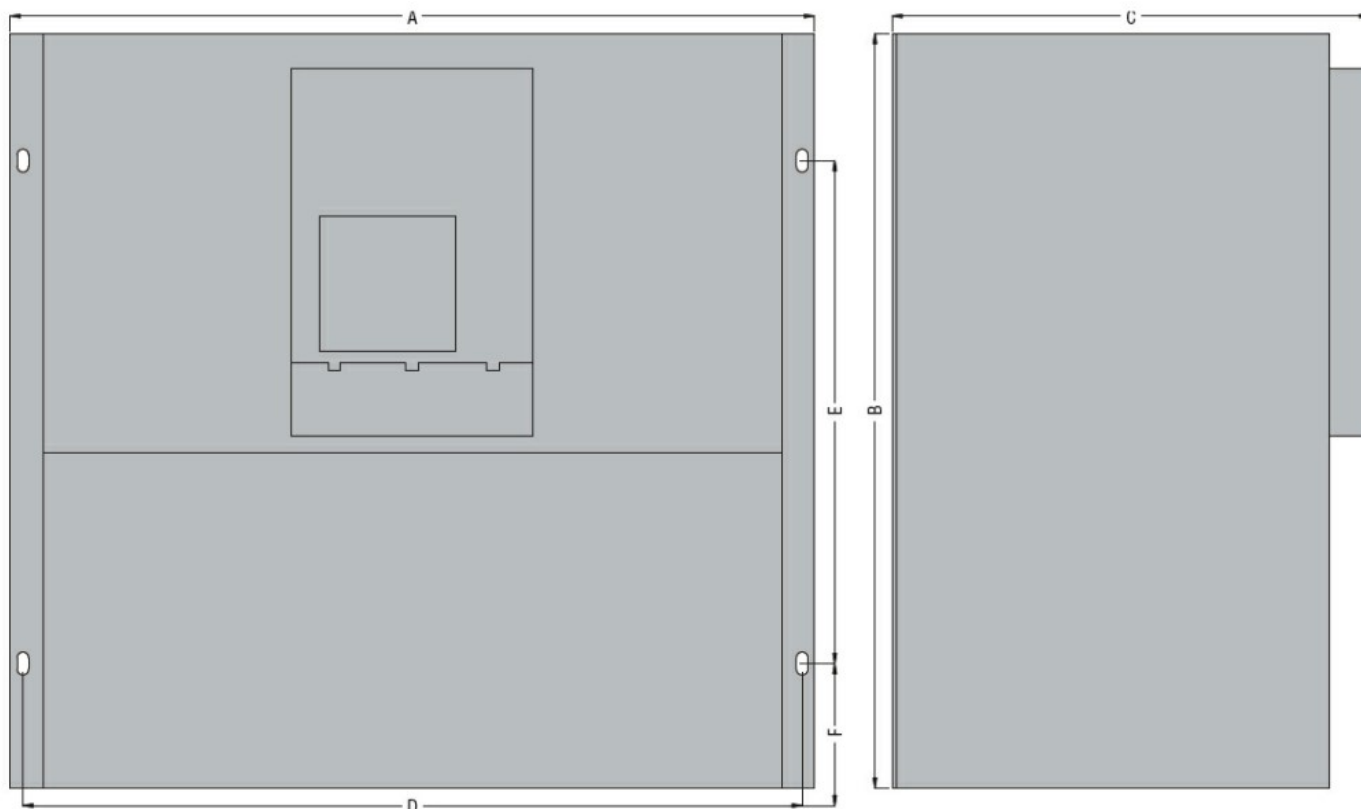
#### Wymiary (szer. x dł. x gł.)

	mm	790 x 650 x 430
--	----	-----------------

#### Masa

	Kg	106
--	----	-----

### 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