



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 I _e	A	1200
--	---	------

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

230 V AC	kW	355
400 V AC	kW	710
500 V AC	KW	800

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

220-240 VAC	HP	450
380-415 VAC	HP	900
440-480 V AC	HP	900

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	
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/zatrzyman
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
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)

Typ wyjść cyfrowych

Funkcje wyjść cyfrowych

Wyjścia analogowe

Liczba wyjść analogowych

Nr.

1
0...20mA,
4...20mA (0...10V
z zewnętrznym
rezystorem 500
Ω)

Typ

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
1000mt 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

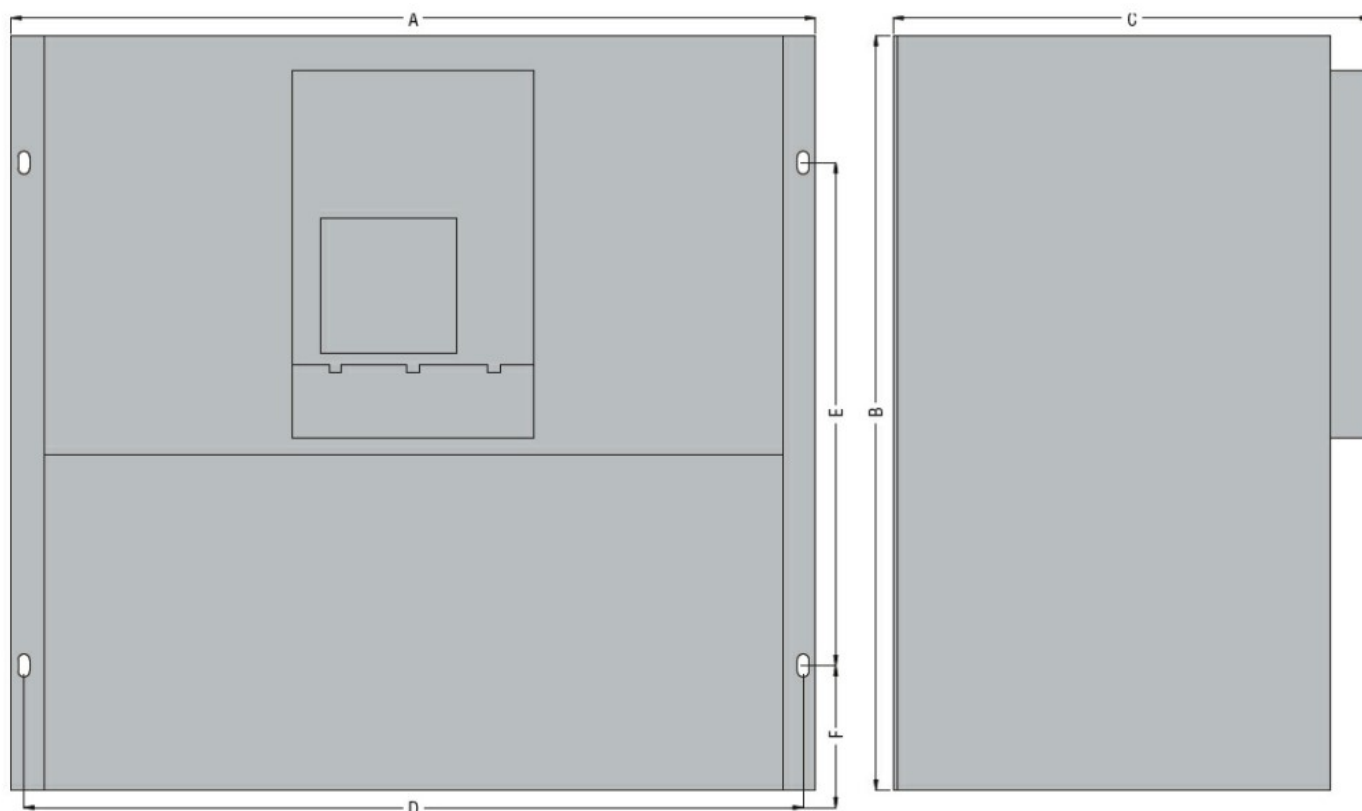
910 x 950 x 442

Masa

Kg

234

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