



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
--------------------------------	---	-----

Moc znamionowa Połączenie wewnątrz trójkąta
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	
Wbudowany bypass	No
Wbudowany wyświetlacz i klawiatura	Nie
Języki	4
Wyświetlane pomiary	Yes
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	3
Wejścia analogowe	1
Wyjścia cyfrowe	4
Wyjście analogowe	1
Monitoring komunikacji	Tak
Port optyczny do programowania	No
Lista zdarzeń	Nie
Licznik godzin pracy silnika	Tak
Licznik uruchomień	Tak
Zegar i kalendarz	Tak
Zdalna klawiatura	Tak

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

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)
0-10VDC (0-
20mA z
zewnętrznym
rezystorem 500
Ω)

Typ wejść analogowych

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
+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
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

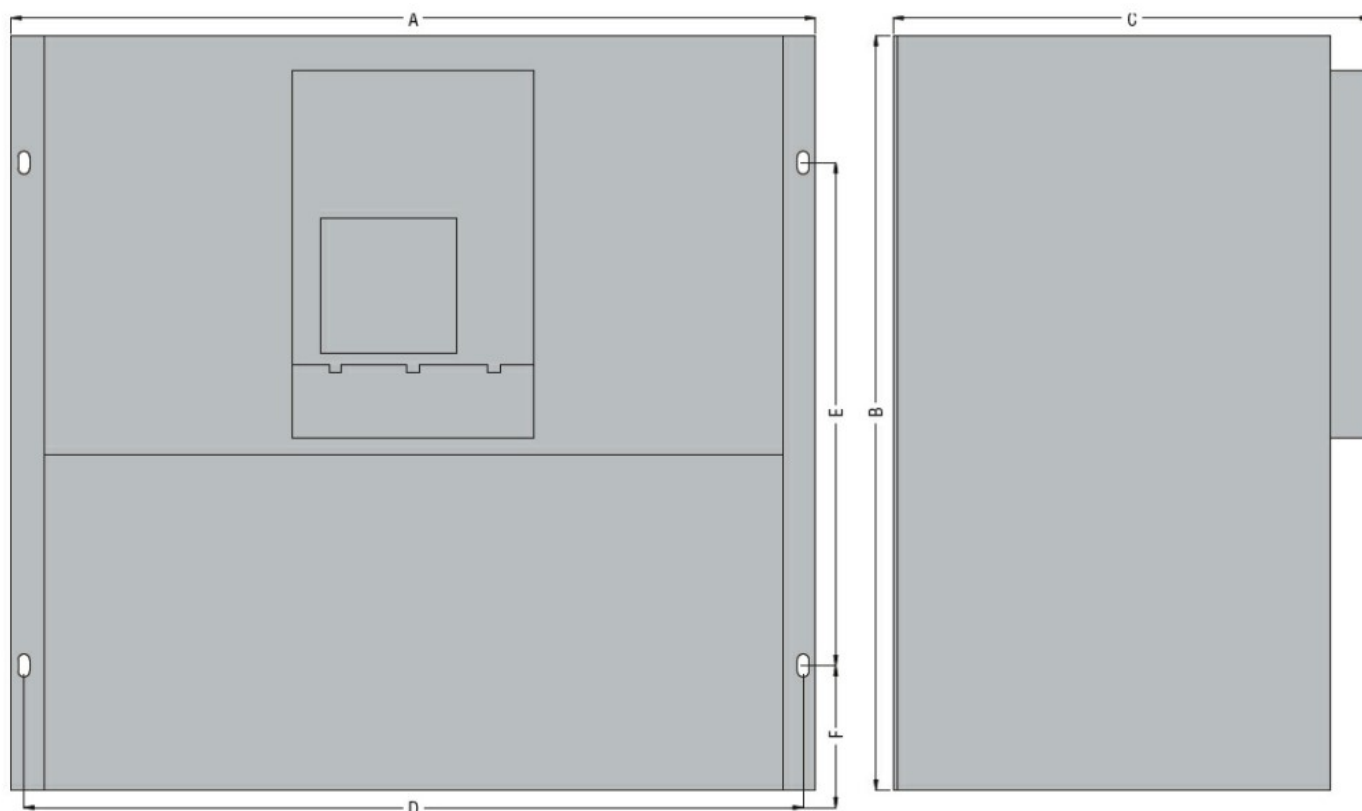
640 x 600 x 380

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