



Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Typ silnika

Softstart

ADXL

 Asynchroniczny  
trójfazowy

**Właściwości elektryczne**

Napięcie zasilania

Typ systemu		3F
Znamionowe	V	208...600VAC
Pomocnicze (Us)		100...240VAC
Częstotliwość znamionowa	Hz	50/60

Znamionowy prąd soft-startu Ie

A 45

Znamionowa moc silnika

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

230 V AC kW 11

400 V AC kW 22

500 V AC kW 30

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

220-240 VAC HP 15

380-415 VAC HP 25

440-480 V AC HP 30

550-600 VAC HP 40

Liczba kontrolowanych faz

Nr. 2

Wbudowany bypass

Tak

System chłodzenia

 Naturalna lub  
wymuszona  
(opcja)

Znamionowe napięcie izolacji Ui

V 600

**Interfejs programowania**

Wyświetlacz

 Podświetlany  
wyświetlacz LCD  
z ikonami

Programowanie przez NFC

Tak

Port optyczny

Tak

**Ustawienia uruchomienia i zatrzymania**

Metoda rozruchu

 Rampa momentu  
obrotowego z  
ograniczeniem  
prądu, rampa  
napięcia z  
ograniczeniem  
prądu, stały  
moment  
obrotowy z  
ograniczeniem  
prądu

Metoda zatrzymania	Rampa momentu obrotowego, rampa napięcia, wolny wybieg
<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, awaria wentylatora chłodzącego, wymagany serwis
<b>Funkcje</b>	
Wbudowany bypass	2
Wbudowany wyświetlacz i klawiatura	Tak
Języki	Tak
Wyświetlane pomiary	6
Kontrola momentu obrotowego	Tak
Regulowany limit prądu	Tak
Hamowanie dynamiczne	Tak
Funkcja Kick Start	Nie
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	Nie
Wyjście analogowe	Tak
Monitoring komunikacji	Nie
Port optyczny do programowania	RS485
Lista zdarzeń	Tak
Licznik godzin pracy silnika	Tak
Licznik uruchomień	Tak
Zegar i kalendarz	Tak
Zdalna klawiatura	Nie
Wersja wtykowa	Opcjonalnie

### Wejście i wyjście

#### Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych	Nr.	
	3	2 wejścia z zestykiem bezpotencjałowym + 1 wejście z zestykiem bezpotencjałowym lub PTC (możliwość konfiguracji)
		Programowalne (rozruch silnika, zatrzymanie silnika, zatrzymanie wolnym wybiegiem, wstępne nagrzanie silnika, blokada komend, wstrzymanie alarmów, kasowanie statusu termicznego, blokada klawiatury, wybór silnika, alarmy użytkownika, komendy)
Funkcje wejść cyfrowych	Typ	

#### Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	
	3	

Typ wyjść cyfrowych

2 x 1 NO (SPST)  
+ 1 C/O (SPDT)  
Ratings: 2 x 1NO  
contacts: 3A  
250VAC - 3A  
30VDC 1 x C/O  
contact: NO  
contact 5A  
250VAC - 5A  
30VDC; NC  
contact 3A  
250VAC - 3A  
30VDC

Funkcje wyjść cyfrowych

Programowalne  
(stycznik liniowy,  
praca, alarm  
globalny, limity,  
zmiennie zdalne,  
alarmy Axx, alarm  
użytkownika Axx,  
OFF)

### Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-20
maks.	°C	+60°C (with current derating >40°C of 0.5%/ °C )

Temperatura składowania

min.	°C	-30
maks.	°C	+80

Maks. wysokość

m	1000 without derating (over 1000mt with current derating of 0.5%/100m)
---	--

Wilgotność względna

%	<80%
---	------

Stopień zanieczyszczenia

	2
--	---

Kategoria instalacji

	III
--	-----

### Obudowa

Montaż

Montaż śrubowy  
lub na szynie DIN  
35 mm z  
opcjonalnym  
wyposażeniem  
EXP8003

Stopień ochrony IP

	IP00
--	------

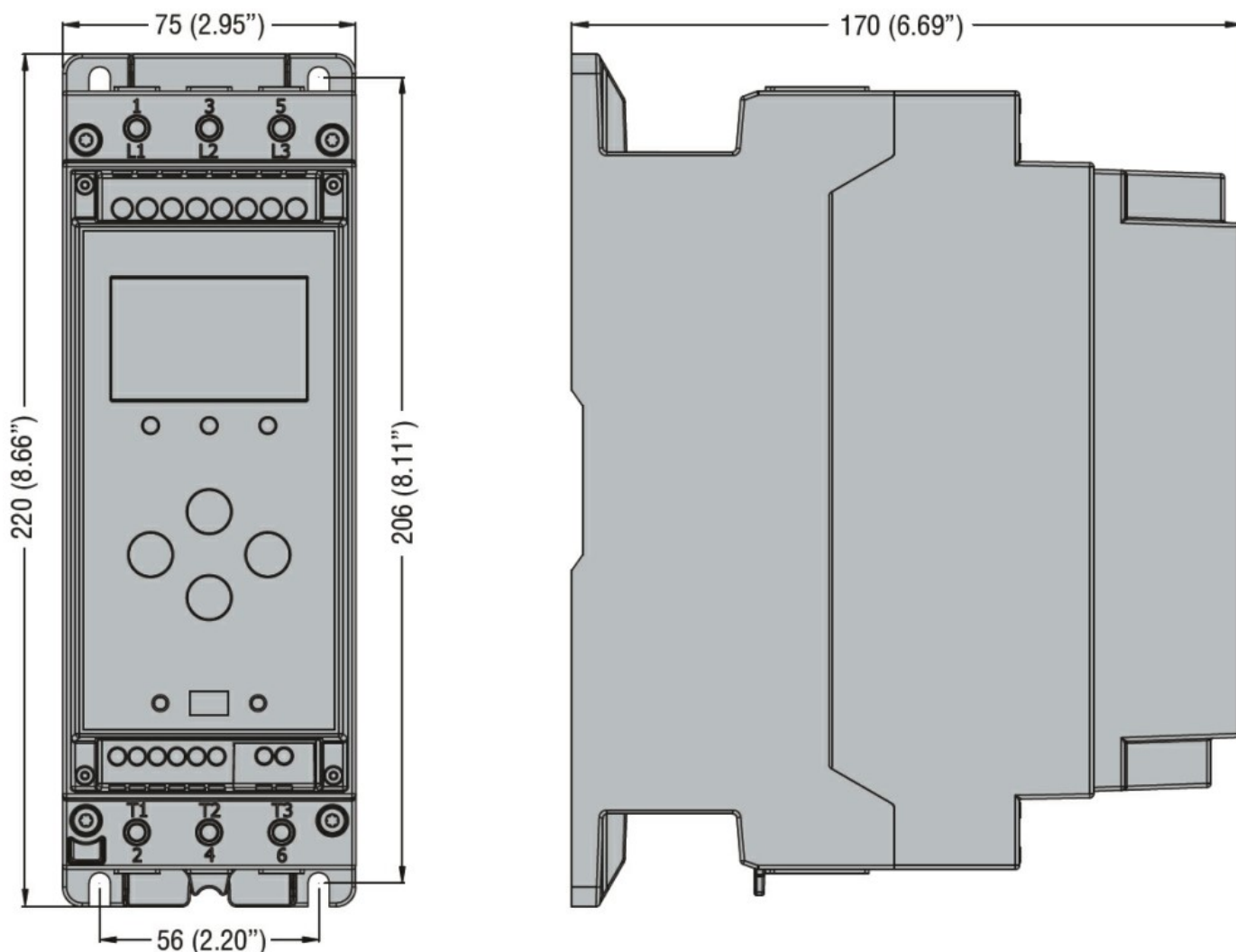
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm	75 x 218 x 171.5
----	------------------

Masa

Kg	2.1
----	-----

### Wymiary



### Certyfikaty i zgodność

#### Zgodność

CSA C22.2 n° 14  
 IEC/EN 60947-1  
 IEC/EN 60947-4-2  
 UL508

#### Certyfikaty

cULus  
 EAC  
 RCM

### Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000640 -  
 Układ łagodnego  
 rozruchu silnika