



Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

Typ systemu	3F
Znamionowe	208...600VAC
Pomocnicze (Us)	24VAC/DC
Częstotliwość znamionowa	50/60

Znamionowy prąd soft-startu Ie	A	18
--------------------------------	---	----

Moc znamionowa Połączenie wewnątrz trójkąta

Klasyfikacja IEC (T≤40°C)

230 V AC	kW	4
400 V AC	kW	7,5
500 V AC	KW	11

Klasyfikacja UL (T≤40°C)

220-240 VAC	HP	5
380-415 VAC	HP	10
440-480 V AC	HP	10
550-600 VAC	HP	15

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

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, awaria wentylatora chłodzącego, wymagany serwis

Funkcje	
Wbudowany bypass	Yes
Wbudowany wyświetlacz i klawiatura	Tak
Języki	6
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	0
Wyjścia cyfrowe	3
Wyjście analogowe	0
Port optyczny do programowania	Yes
Lista zdarzeń	Tak
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
Typ		2 wejścia z zestykiem bezpotencjałowym + 1 wejście z zestykiem bezpotencjałowym lub PTC (możliwość konfiguracji)
Funkcje wejść cyfrowych		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)

Wyjścia cyfrowe

Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	3
------------------------	-----	---

		2 x 1 NO (SPST) + 1 C/O (SPDT)	
		Ratings:	
		2 x 1NO	
		contacts: 3A	
		250VAC - 3A	
		30VDC	
Typ wyjść cyfrowych		1 x C/O contact:	
		NO contact 5A	
		250VAC - 5A	
		30VDC; NC	
		contact 3A	
		250VAC - 3A	
		30VDC	
		Programowalne	
		(stycznik liniowy,	
		praca, alarm	
		globalny, limity,	
		zmiennie zdalne,	
		alarmy Axx, alarm	
		użytkownika Axx,	
		OFF)	
Funkcje wyjść cyfrowych			

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
--	------

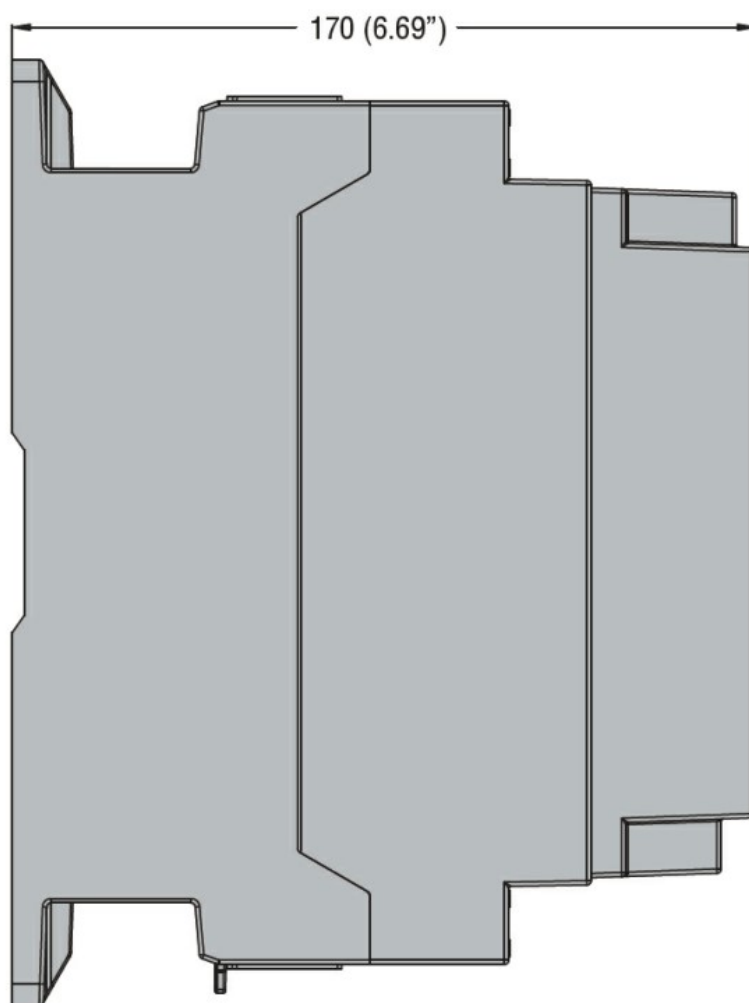
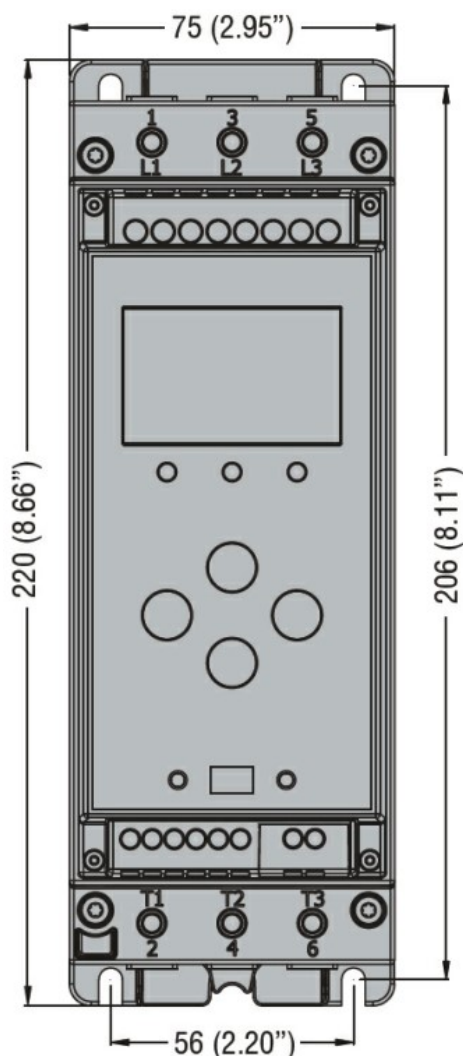
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

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

Masa

Kg	2.1
----	-----

Wymiary



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2-N°14
IEC/EN/BS 60068-2-27
IEC/EN/BS 60068-2-6
IEC/EN/BS 60068-2-61
IEC/EN/BS 60947-1:2014
IEC/EN/BS 60947-4-2:2011
UL508

Certyfikaty

cULus
EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000640 -
Układ łagodnego
rozruchu silnika