



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

Moc znamionowa Połączenie liniowe

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

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	Nie

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

Typ wyjść cyfrowych

Funkcje 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

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

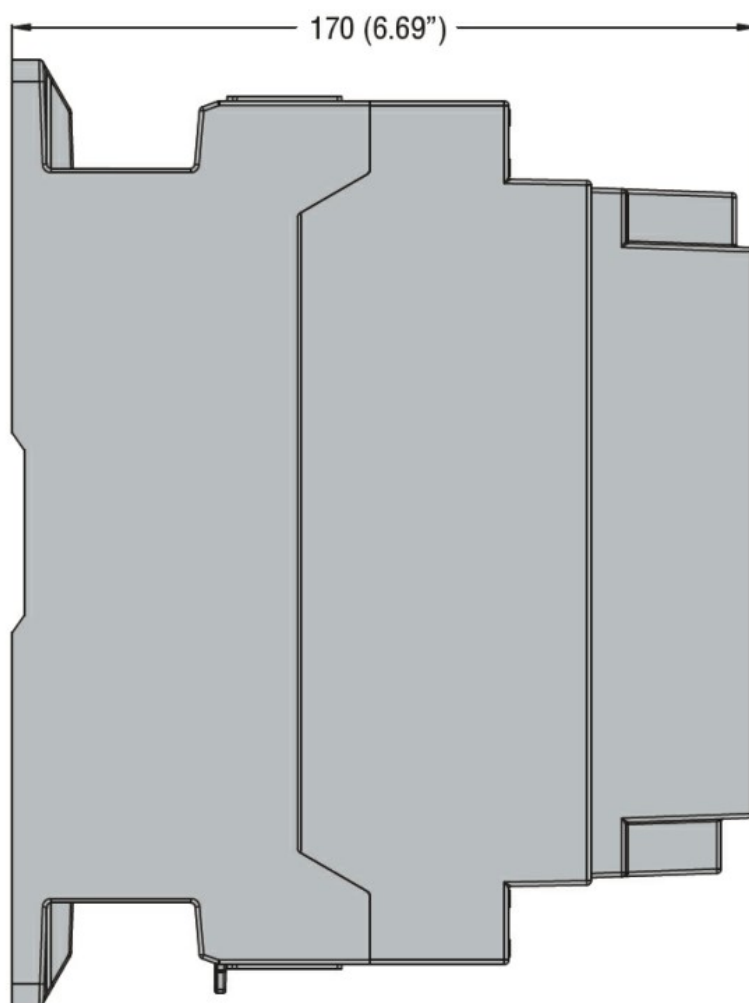
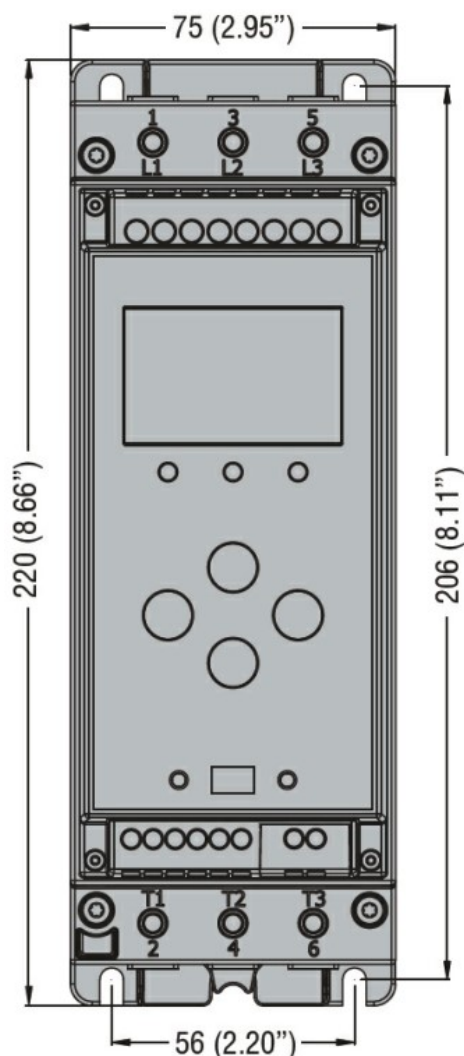
75 x 218 x 171.5

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