



Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

	Typ systemu	3F
	Znamionowe	208...600VAC
	Pomocnicze (Us)	24VAC/DC
	Częstotliwość znamionowa	50/60
Znamionowy prąd soft-startu Ie	A	162
Moc znamionowa Połączenie wewnątrz trójkąta		
Klasyfikacja IEC (T≤40°C)		
	230 V AC	kW 45
	400 V AC	kW 90
	500 V AC	KW 110
Klasyfikacja UL (T≤40°C)		
	220-240 VAC	HP 60
	380-415 VAC	HP 75
	440-480 V AC	HP 125
	550-600 VAC	HP 150
Liczba kontrolowanych faz	Nr.	2
Wbudowany bypass		Tak
System chłodzenia		Wymuszona
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 utykami wirnika	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem tyrystorów	Tak
Zabezpieczenie przed zbyt niskim obciążeniem	Tak
Programowalny alarm	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) 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		

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,
zmienne 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

Stopień ochrony IP

IP00

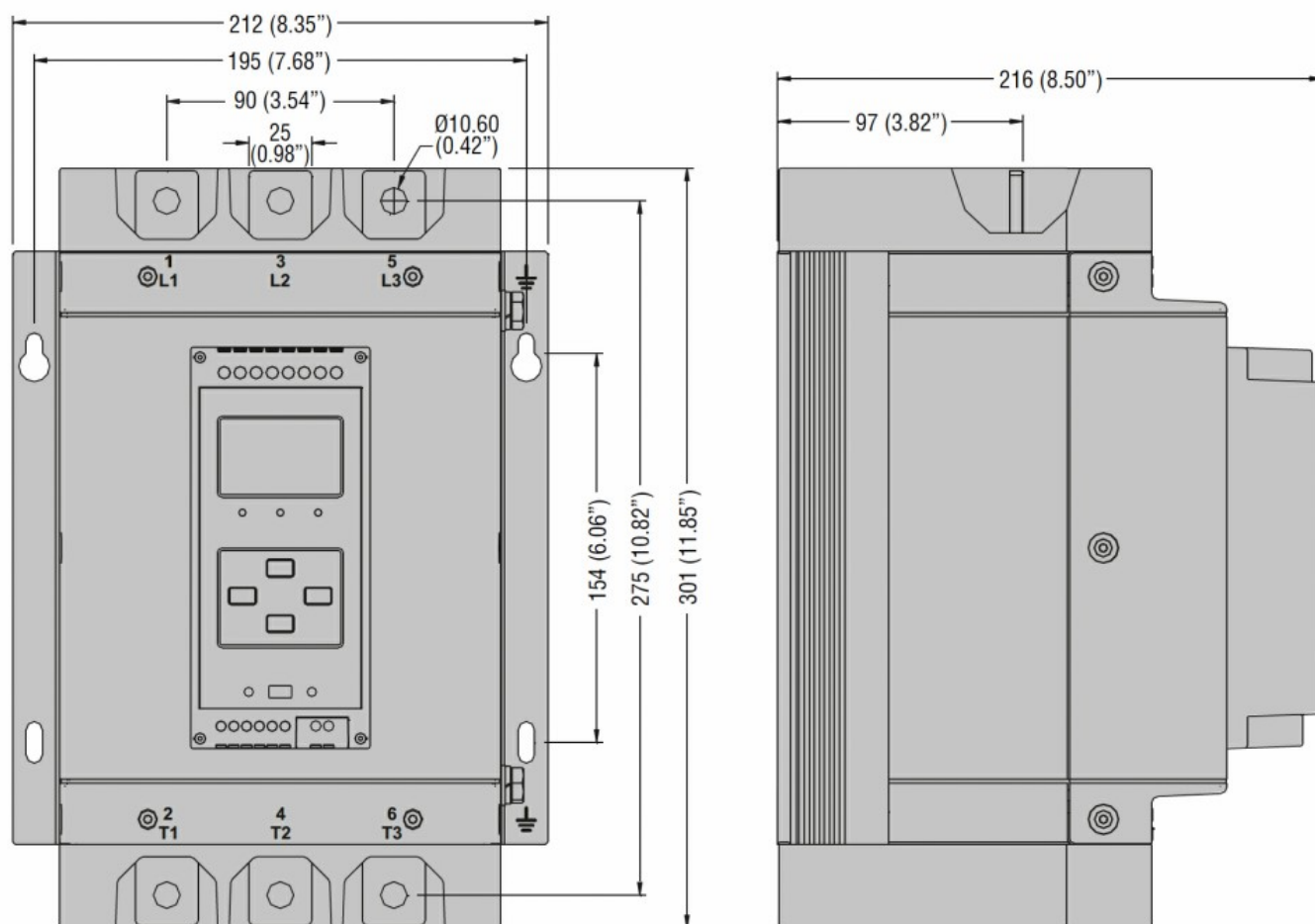
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm	212 x 301 x 216
----	-----------------

Masa

Kg	7.8
----	-----

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