



Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

	Typ systemu	3F
	Znamionowe	208...600VAC
	Pomocnicze (Us)	24VAC/DC
	Częstotliwość znamionowa	50/60
Znamionowy prąd soft-startu Ie	A	25
Moc znamionowa Połączenie liniowe		
Klasyfikacja IEC (T≤40°C)		
	230 V AC	5.5
	400 V AC	11
	500 V AC	15
Klasyfikacja UL (T≤40°C)		
	220-240 VAC	7.5
	380-415 VAC	10
	440-480 V AC	15
	550-600 VAC	20
Liczba kontrolowanych faz	Nr.	2
Wbudowany bypass		Tak
System chłodzenia		Naturalna lub wymuszona (opcja)
Znamionowe napięcie izolacji Ui	V	600

Interfejs programowania

Potencjometr	Ustawienia: napięcie początkowe, rampa rozruchu, rampa zatrzymania. Uwaga. Potencjometry można wyłączyć przy użyciu komunikacji NFC.
Wyświetlacz	Nie
Programowanie przez NFC	Tak
Port optyczny	Tak

Ustawienia uruchomienia i zatrzymania

Metoda rozruchu	Rampa napięcia z ograniczeniem prądu
Metoda zatrzymania	Rampa napięcia lub zatrzymanie swobodnym wybiegiem
Rampa rozruchu	s 1-20

Rampa zatrzymania	s	0-20
Napięcie rozruchu	%	30-80
Zabezpieczenia		
Zabezpieczenie zasilania		Zanik zasilania, zanik fazy, kolejność faz, częstotliwość poza limitami, minimalne i maksymalne napięcie
Zabezpieczenie silnika		Elektroniczne zabezpieczenie termiczne (przeciążenie), utyk wirnika, asymetria prądów, zbyt niskie obciążenie, zbyt długi rozruch
Zabezpieczenie rozrusznika		Przegrzanie i przeciążenie prądowe
Funkcje		
Wbudowany bypass		Yes
Wbudowany wyświetlacz i klawiatura		Nie
Języki		Nie
Wyświetlane pomiary		Nie
Kontrola momentu obrotowego		Nie
Regulowany limit prądu		Tak
Hamowanie dynamiczne		Nie
Funkcja Kick Start		Nie
Elektroniczne zabezpieczenie termiczne silnika		Tak
Wejście czujnika PTC do zabezpieczenia silnika		Nie
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		1
Wejścia analogowe		0
Wyjścia cyfrowe		2
Wyjście analogowe		0
Monitoring komunikacji		Nie
Port optyczny do programowania		Yes
Lista zdarzeń		Nie
Licznik godzin pracy silnika		Nie
Licznik uruchomień		Nie
Zegar i kalendarz		Nie
Zdalna klawiatura		Tak

Wejście i wyjście

Wejścia cyfrowe

Liczba wejść cyfrowych Nr. 1

Funkcje wejść cyfrowych		Typ	Zestyk bezpotencjałowy Rozruch silnika
Wyjścia cyfrowe			
	Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	2
	Typ wyjść cyfrowych		2 zestyki NO z zaciskiem wspólnym, 5A/250VAC AC1 - 5A/30VDC
	Funkcje wyjść cyfrowych		Programowalna: stycznik liniowy (Run), TOR (Top Of Ramp), alarm, maksymalny moment obrotowy

Interfejsy komunikacyjne

Interfejs komunikacyjny

NFC, optical port for the connection of USB (CX01) and Wi-Fi (CX02) devices, optional RS485 module (CX04) Modbus RTU protocol

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

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

Temperatura składowania

min.	°C	-30
maks.	°C	+80

Maks. wysokość

1000 without derating of the starter current

Wilgotność względna

<80%

Stopień zanieczyszczenia

2

Kategoria instalacji

III

Obudowa

Montaż

Montaż śrubami lub na szynie DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)

Stopień ochrony IP

IP20

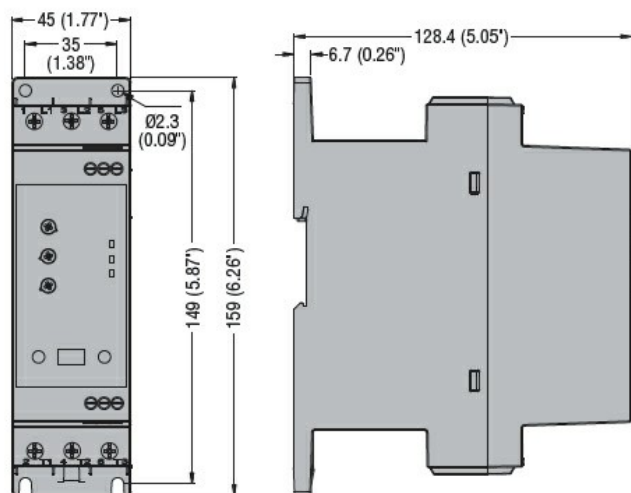
Wymiary (szer. x dł. x gł.)

mm 45 x 159 x 128.4

Masa

Kg 0.66

Wymiary



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA C22.2 n° 60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-2

UL 60947-4-2

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM (pending)

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC000640 -
Układ łagodnego
rozruchu silnika