



Właściwości elektryczne

Napięcie zasilania

	Typ systemu	3F
	Znamionowe	208...600VAC
	Pomocnicze (Us)	24VAC/DC
	Częstotliwość znamionowa	50/60
Znamionowy prąd soft-startu Ie	A	6
Moc znamionowa Połączenie liniowe		
Klasyfikacja IEC (T≤40°C)		
	230 V AC	1.1
	400 V AC	2.2
	500 V AC	3
Klasyfikacja UL (T≤40°C)		
	220-240 VAC	1.5
	380-415 VAC	2
	440-480 V AC	3
	550-600 VAC	5
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

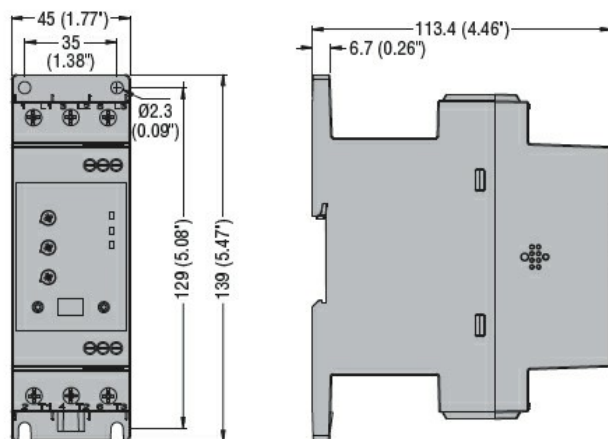
Temperatura			
Temperatura pracy		min.	°C
		maks.	°C
Temperatura składowania		min.	°C
		maks.	°C

Maks. wysokość	m	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 139 x 113.4
Masa	Kg	0.47

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