



Charakterystyka ogólna

Znamionowe napięcie zasilania		200...240VAC 50/60Hz
Znamionowe napięcie wyjściowe	VAC	Trójfazowe 0...240VAC; 0- 599Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	A	2.6
Znamionowa moc wyjściowa	kW	0.4
Znamionowa moc wyjściowa	HP	0.5
Filtr EMC		Wbudowany filtr EMC: Kat. C2
Port komunikacyjny		RS485, Modbus- RTU and BACnet

Właściwości techniczne

Typ wejścia		Jednofazowy
Znamionowe napięcie sieciowe	VAC	200...240
Zakres roboczego napięcia sieciowego	VAC	170...264
Znamionowa częstotliwość sieciowa	Hz	50/60
Znamionowy prąd sieciowy bez dławika sieciowego		7.2
Typ wyjścia		3F
Zakres napięcia wyjściowego	VAC	0...240
Zakres częstotliwości wyjściowej	Hz	0...599
Przeciążenie elektryczne	%/s	150% przez 60 sek.
Pozorna moc wyjściowa		1
Chopper (przerywacz tranzystorowy)		No
System chłodzenia		Naturalna
Częstotliwość przełączania		1...16kHz

Funkcje

Tryby sterowania silnikiem		Zmienny moment obrotowy V/f, stały moment obrotowy, sterowanie wektorowe bezczylnikowe
----------------------------	--	--

Sposoby zadawania prędkości	Frontal potentiometer	
	External potentiometer	
	1...10kΩ	
	Voltage signals:	
	0...10VDC	
	Current signals:	
	0/4...20mA	
	Buttons on front keyboard	
	Door-mount keyboard	
	7 preset speeds via digital inputs	
RS485 port		
Sterowanie 3-przewodowe	Tak	
Krzywe „S”	Tak	
Kompensacja poślizgu	Tak	
Lotny restart	No	
Dostęp do szyny DC	No	
Hamowanie DC	Tak	
Rozruch przez dławik DC	Tak	
Sterowanie PID	Tak	
Sekwencer (programowalne cykle częstotliwość/czas)	Tak	
Częstotliwości predefiniowane	Tak	
Potencjometr silnika	Tak	
Różne zestawy konfiguracji parametrów	Main/alternative run command select	
	Main/alternative frequency command select	
Funkcja zmiany zestawu parametrów	No	
Menu ulubionych parametrów	No	
Autostrojenie	Tak	
Funkcja bezpiecznego wyłączenia momentu obrotowego (STO)	Nie	
Wejście czujnika PTC	Tak	
Zabezpieczenia	Motor overload	
	Drive overload	
	Overvoltage	
	Undervoltage	
	Phase loss	
Specjalne	Overtemperature	
	Overspeed	
Multi-pump PID for the control of up to 4 VT1... drives in master-slave configuration		
Wejście i wyjście		
Liczba wejść cyfrowych	Nr.	5
Typ	Logika PNP	
Liczba wyjść cyfrowych	Nr.	1

Typ wyjść cyfrowych		1 wyjście przełącznikowe z zestykiem NO
Charakterystyka zestyków wyjściowych		1A 250VAC, 1A 30VDC
Liczba wejść analogowych	Nr.	2
Typ wejść analogowych		1 voltage analog input 0...10VDC 1 current analog input 0/4...20mA
Liczba wyjść analogowych	Nr.	1
Typ		0...10VDC

Warunki otoczenia

Temperatura

Temperatura pracy

min.	°C	-10
maks.	°C	+50
		Od 40 do 50°C ze zmianą wartości znamionowych prądu wyjściowego 6%/ °C

Obniżenie wartości prądu

Temperatura składowania

min.	°C	-20
maks.	°C	+60

Wilgotność względna	%	<95
---------------------	---	-----

Maks. wysokość	m	3000m (over 1000m derate the rated current by 2%/100m)
----------------	---	---

Maksymalny stopień zanieczyszczenia		2
-------------------------------------	--	---

Obudowa

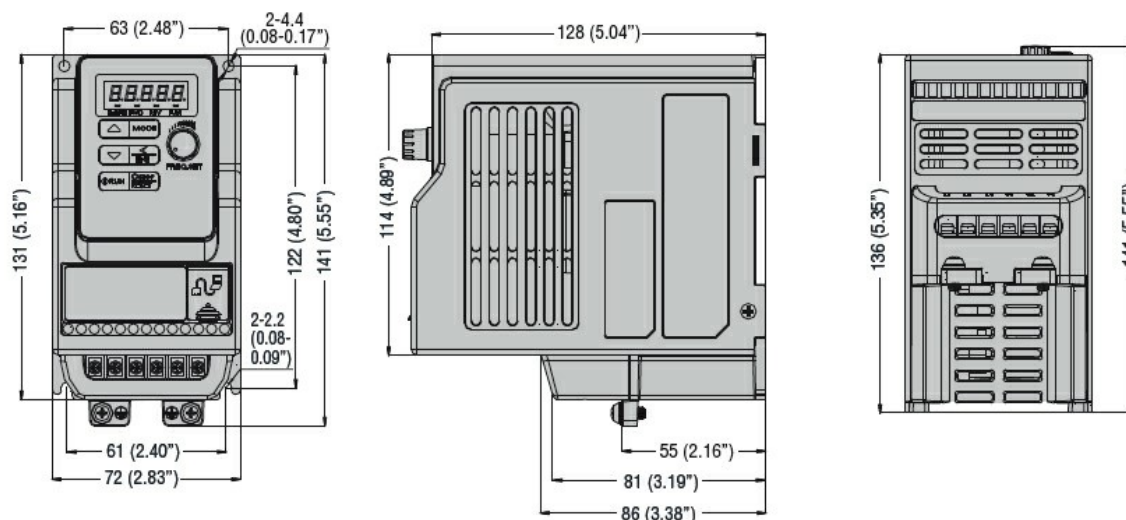
Pozycja podczas instalacji		Pionowa
----------------------------	--	---------

Stopień ochrony IP		IP20
--------------------	--	------

Wymiary (szer. x dł. x gł.)	mm	72 x 141 x 141
-----------------------------	----	----------------

Masa	Kg	1
------	----	---

Wymiary



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

CSA 22.2 No. 274

EN 61800-5-1

UL508C

Certyfikaty

cULus

EAC

RCM

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001857 -
Przeмиennik
częstotliwości =<
1 kV