



Przemienniki
częstotliwości
VT107A240

Przeznaczenie produktu

Seria produktu

Charakterystyka ogólna

Znamionowe napięcie zasilania		200...240VAC 50/60Hz
Znamionowe napięcie wyjściowe	VAC	Trójfazowe 0...240VAC; 0- 599Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	A	4.3
Znamionowa moc wyjściowa	kW	0.75
Znamionowa moc wyjściowa	HP	1
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		11
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		1.65
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
bezczipnikowe

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)		
No		
Wejście czujnika PTC		
Tak		
Zabezpieczenia	Motor overload	
	Drive overload	
	Overvoltage	
	Undervoltage	
	Phase loss	
Overtemperature		
Overspeed		
Specjalne	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

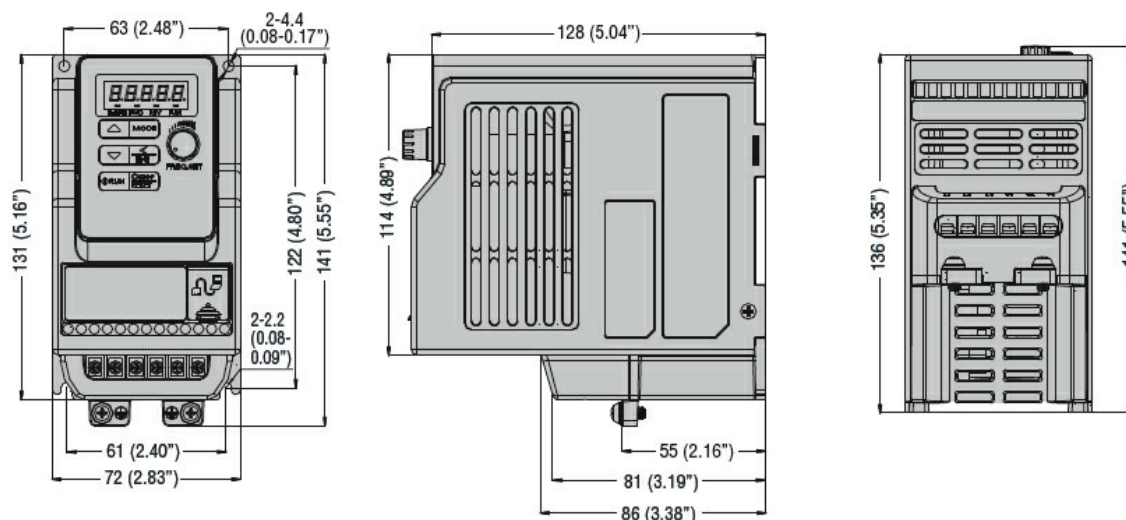
Pozycja podczas instalacji		Pionowa
----------------------------	--	---------

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

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

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

Wymiary [mm (in)]



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