



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
bezcujnikowe

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
Autoestrojenie	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

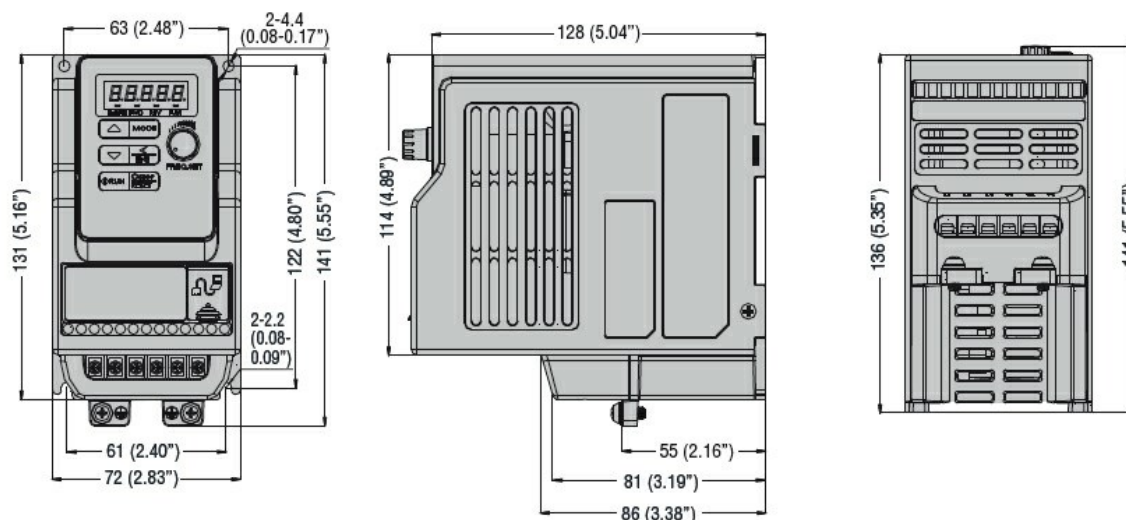
Pozycja podczas instalacji		Pionowa
----------------------------	--	---------

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

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

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

Wymiary



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