VT102A240

FREKVENČNÍ MĚNIČ, TYP VT1, JEDNOFÁZOVÉ NAPÁJENÍ 200...240VAC (50/60HZ), VESTAVĚNÝ KOMUNIKAČNÍ PORT RS485, VESTAVĚNÝ EMC FILTR, CAT. C2, 0.2KW



Obecné charakteristiky		
Jmenovité napájecí napětí		200...240VAC 50/60Hz
Jmenovité výstupní napětí	VAC	Třífázový 0...240VAC 0-599Hz
Jmenovitý výstupní proud	A	1.8
Jmenovitý výstupní výkon	kW	0.2
Jmenovitý výstupní výkon	HP	0.25
Filtr EMC		Vestavěný EMC filtr cat. C2
Komunikační port		RS485, Modbus-RTU and BACnet
Technické vlastnosti		
Typ vstupu		Jednofázový
Jmenovité síťové napětí	VAC	200...240
Rozsah provozního síťového napětí	VAC	170…264
Jmenovitý síťový kmitočet	Hz	50/60
Jmenovitý síťový proud bez síťové tlumivky		4.9
Typ výstupu		Třífázový
Rozsah výstupního napětí	VAC	0...240
Rozsah výstupního kmitočtu	Hz	0...599
Proud přetížení	%/s	150% pro 60s
Zdánlivý výstupní výkon		0.68
Brzdný střídač (chopper)		No
Chladicí systém		Normální
Spínací kmitočet		1…16kHz
Funkce		
Režimy řízení motoru		V/f lineární, V/f kvadratické, V/f vícebodové , bezsenzorové vektorové řízení.

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

Signály žádané hodnoty rychlosti		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
Třívodičové ovládání		Ano
S-křivky		Ano
Kompenzace skluzu		Ano
Letmý start		No
Přístup ke stejnosměrné sběrnici (DC bus)		No
DC brzdění		Ano
DC vstřikování při spuštění		Ano
Regulace PID		Ano
Sekvencer (programovatelné cykly kmitočtu/času)		Ano
Přednastavené rychlosti		Ano
Motorpotenciometr		Ano
Různé sady konfigurace parametrů		Main/alternative run command select Main/alternative frequency command select
přepínání parametrů		No
Menu oblíbených parametrů		No
Automatické ladění (autotuning)		Ano
Bezpečnostní Safe Torque Off (STO)		Ne
Vstup pro PTC sondu		Ano
Ochrana		Motor overload Drive overload Overvoltage Undervoltage Phase loss Overtemperature Overspeed
Speciální		Multi-pump PID for the control of up to 4 VT1... drives in master-slave configuration
Vstup a výstup		
Počet digitálních vstupů	Nr.	5
Typ digitálního vstupu		PNP logika
Počet digitálních výstupů	Nr.	1

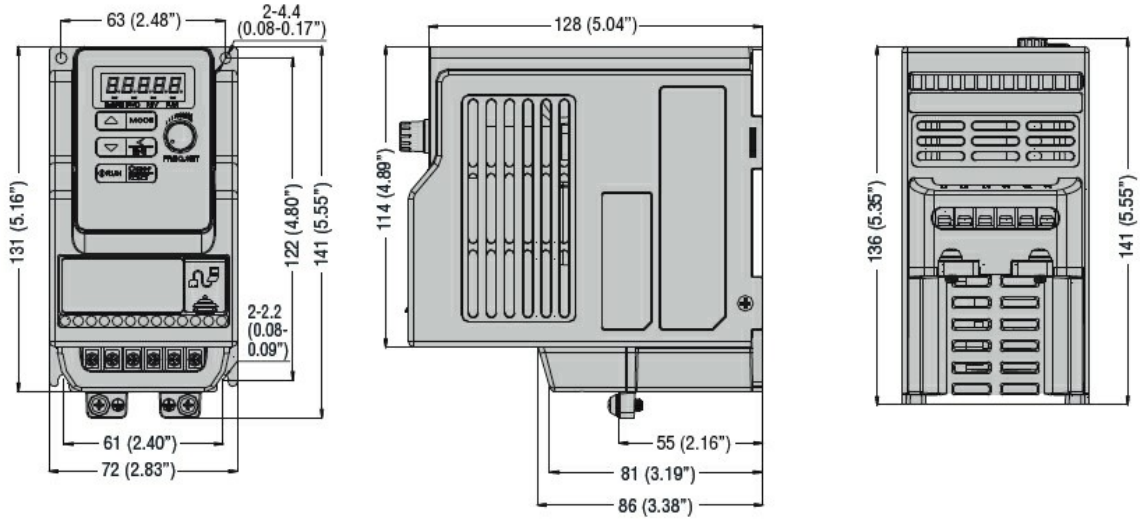
Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

VT102A240

FREKVENČNÍ MĚNIČ, TYP VT1, JEDNOFÁZOVÉ NAPÁJENÍ 200...240VAC (50/60HZ), VESTAVĚNÝ KOMUNIKAČNÍ PORT RS485, VESTAVĚNÝ EMC FILTR, CAT. C2, 0.2KW

Uspořádání digitálních výstupů			1 reléový výstup s NO kontaktem
Zatížitelnost výstupních kontaktů			1A 250VAC, 1A 30VDC
Počet analogových vstupů		Nr.	2
Typ analogového vstupu			1 voltage analog input 0...10VDC 1 current analog input 0/4...20mA
Počet analogových výstupů		Nr.	1
Typ analogového výstupu			0…10VDC
Okolní podmínky			
Teplota			
Provozní teplota			
	min.	°C	-10
	max.	°C	+50
	Proud snížení		Od 40 do 50°C se snížením výstupního proudu 6%/°C
Skladovací teplota			
	min.	°C	-20
	max.	°C	+60
Relativní vlhkost		%	<95
Maximální nadmořská výška		m	3000m (over 1000m derate the rated current by 2%/100m)
Maximální stupeň znečištění			2
Kryt			
Montážní poloha			Vertikální
Stupeň í IP			IP20
Rozměry (Š x V x H)		mm	72 x 141 x 141
Hmotnost		Kg	1

Rozměry



Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

CSA 22.2 No. 274
EN 61800-5-1

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

	UL508C

Certifikáty

	cULus
	EAC
	RCM

Klasifikace ETIM

ETIM 8.0	EC001857 - frekvenční měnič =< 1 kV

Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.