



Denominazione del prodotto

Tipo

Azionamenti a
velocità variabile
VT102A240

Caratteristiche generali

Tensione nominale di alimentazione		200...240VAC 50/60Hz
Tensione nominale di uscita	VAC	Trifase 0...240VAC 0- 599Hz
Corrente nominale di uscita	A	1.8
Potenza nominale di uscita	kW	0.2
Potenza nominale di uscita	HP	0.25
Filtro EMC		Soppressore EMC integrato cat. C2
Porta di comunicazione		RS485, Modbus- RTU and BACnet

Caratteristiche tecniche

Tipo di ingresso		Monofase
Tensione nominale di rete	VAC	200...240
Campo di funzionamento tensione di rete	VAC	170...264
Frequenza nominale di rete	Hz	50/60
Corrente nominale di ingresso senza induttanza di linea		4.9
Tipo di uscita		Trifase
Tensione di uscita	VAC	0...240
Frequenza di uscita	Hz	0...599
Sovraccarico di corrente	%/s	150% per 60s
Apparent output power		0.68
Chopper di frenatura		No
Sistema di raffreddamento		Naturale
Frequenza di commutazione		1...16kHz

Funzioni

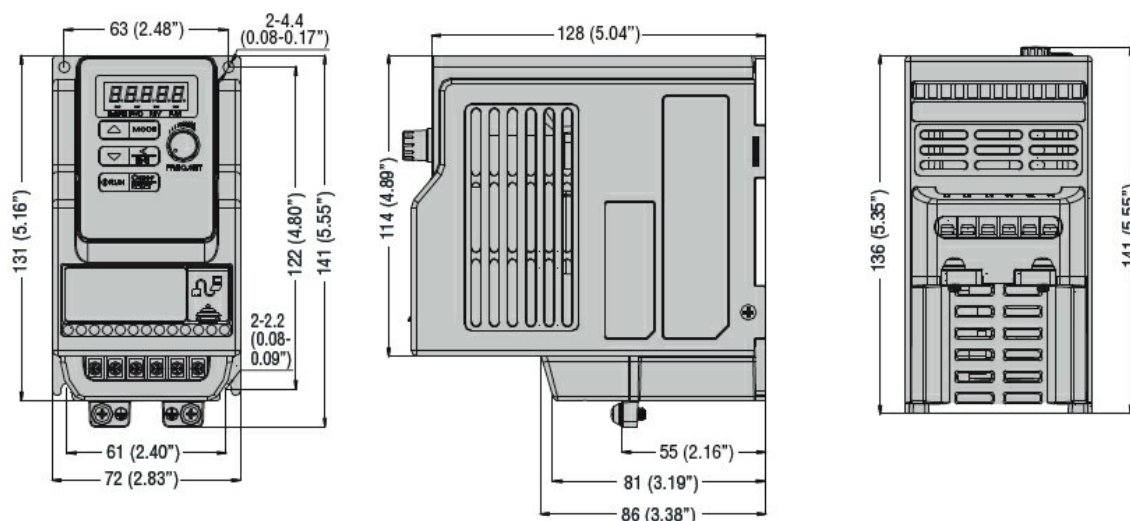
Modalità controllo motore

V/f lineare, V/f
quadratica, V/f
multipunto ,
controllo
vettoriale
sensorless in
anello aperto

Segnali di riferimento velocità	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	
Controllo a 3 fili	Si	
Curve a S	Si	
Compensazione scorrimento	Si	
Ricarica al volo della velocità	No	
Accesso al bus DC	No	
Frenatura in DC	Si	
Iniezione DC all'avviamento	Si	
Controllo PID	Si	
Sequencer (cicli frequenza/tempo programmabili)	Si	
Frequenze preselezionate	Si	
Motopotenzimetro	Si	
Diverse configurazioni di parametri selezionabili	Main/alternative run command select Main/alternative frequency command select	
Funzione scambio set parametri	No	
Menù parametri preferiti	No	
Autotuning	Si	
Funzione di sicurezza Safe Torque Off (STO)	No	
Ingresso sonda PTC	Si	
Protezioni	Motor overload Drive overload Overvoltage Undervoltage Phase loss Overtemperature Overspeed	
Funz. speciali	Multi-pump PID for the control of up to 4 VT1... drives in master-slave configuration	
Ingressi e Uscite		
Numero di ingressi digit.	Nr.	5
Tipo ingressi digit.	Logica PNP	
Numero di uscite digit.	Nr.	1
Configurazione uscite digit.	1 relay in uscita con contatto NA	

Portata contatti di uscita			1A 250VAC, 1A 30VDC
Numero di ingressi analog.	Nr.	2	
Tipo ingressi analog.			1 voltage analog input 0...10VDC 1 current analog input 0/4...20mA
Numero di uscite analog.	Nr.	1	
Tipo uscite analog.			0...10VDC
Condizioni ambientali			
Temperatura			
Temperatura di impiego	min	°C	-10
	max	°C	+50
			Da 40 a 50°C con declassamento delle uscite di corrente del 6%/°C
	Declassamento di corrente		
Temperatura di stoccaggio	min	°C	-20
	max	°C	+60
Umidità relativa		%	<95
Altitudine massima		m	3000m (over 1000m derate the rated current by 2%/100m)
Grado di inquinamento massimo			2
Custodia			
Posizione di installazione			Verticale
Grado di protezione IP			IP20
Dimensioni (L x A x P)	mm		72 x 141 x 141
Peso prodotto	Kg		1

Dimensioni



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA 22.2 No. 274
EN 61800-5-1

UL508C

Omologazioni

cULus

EAC

RCM

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001857 -
Convertitore di
frequenza ≤ 1
Kv