



Denominazione del prodotto	Azionamenti a velocità variabile	
Tipo	VFS15	
Caratteristiche generali		
Tensione nominale di alimentazione	380...500VAC 50/60Hz	
Tensione nominale di uscita	VAC	Trifase 0... 500VAC 0-500Hz
Corrente nominale di uscita	A	14.3
Potenza nominale di uscita	kW	5.5
Filtro EMC	Soppressore EMC integrato cat. C3	
Porta di comunicazione	RS485, Modbus- RTU	
Caratteristiche tecniche		
Tipo di ingresso	Trifase	
Tensione nominale di rete	VAC	380...500
Frequenza nominale di rete	Hz	50/60
Limiti di funzionamento frequenza di rete	Hz	50/60
Tipo di uscita	Trifase	
Tensione di uscita	VAC	0...500
Frequenza di uscita	Hz	0...500
Sovraccarico di corrente	%/s	120% per 60s (Carico normale); 150% per 60s (Carico gravoso)
Frequenza di commutazione	2...16kHz	
Funzioni		
Modalità controllo motore	Constant torque V/f Sensorless vector Automatic torque boost Variable torque (for pump and fan) Energy saving	

	Front potentiometer External potentiometer 1...10kΩ Voltage signals: 0...10VDC (two-pole) Current signals: 4...20mA Keypad on front Remote keypad option 15 preset speeds via digital inputs RS485 Serial sign
Segnali di riferimento velocità	
Controllo a 3 fili	Si
Ricarica al volo della velocità	Si
Accesso al bus DC	Sì, per alimentazione DC
Frenatura in DC	Si
Iniezione DC all'avviamento	Si
Controllo PID	Funzione PID per applicazione pompa e ventilatore
Motopotenzimetro	Si
Diverse configurazioni di parametri selezionabili	Doppio set di parametri e rampe indipendenti per due diversi controlli motore
Autotuning	Si
Funzione di sicurezza Safe Torque Off (STO)	Classe ingresso integrato SIL2 (EN 61800-5-2)
Ingresso sonda PTC	Si
Protezioni	Overcurrent and overvoltage Input and output phase loss Drive, motor and braking resistor overload Drive overtemperature and excessive Earth/ground fault

Funz. speciali	Automatic restarting and instantaneous speed tuning 15 viewable frequency values Integrated dynamic braking circuit; optional external braking resistor Sequential starting control for sets of motor SL
----------------	--

Ingressi e Uscite

Numero di ingressi digit.	Nr.	6+2
Tipo ingressi digit.		6 multifunzione + 2 configurabili come ingresso analogico
Numero di uscite digit.	Nr.	3
Numero di ingressi analog.	Nr.	1+2
Numero di uscite analog.	Nr.	1

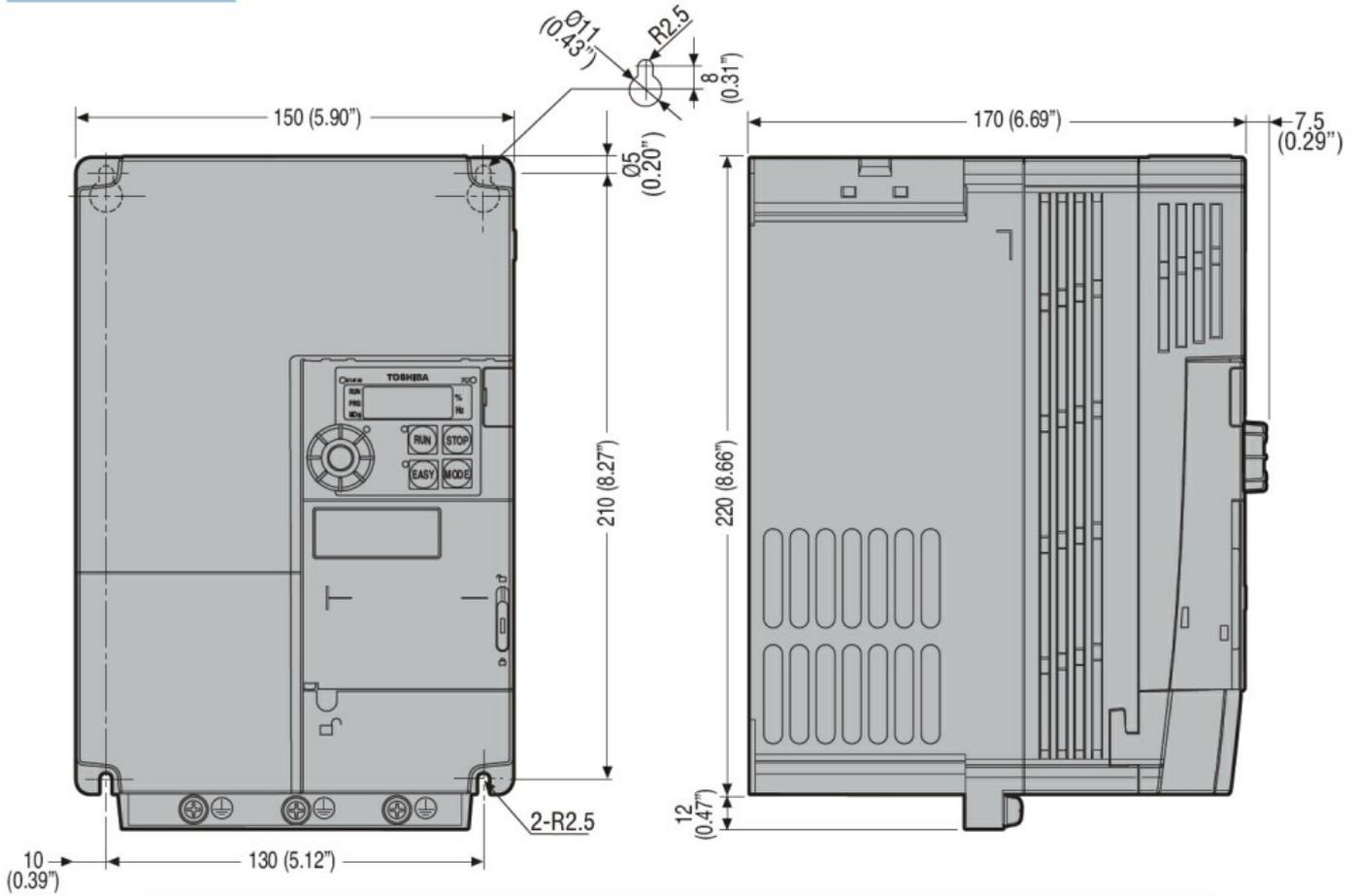
Condizioni ambientali

Temperatura	Temperatura di impiego	min	°C	-10
		max	°C	+60
Umidità relativa			%	20-93% (with no condensing)
Altitudine massima			m	1000

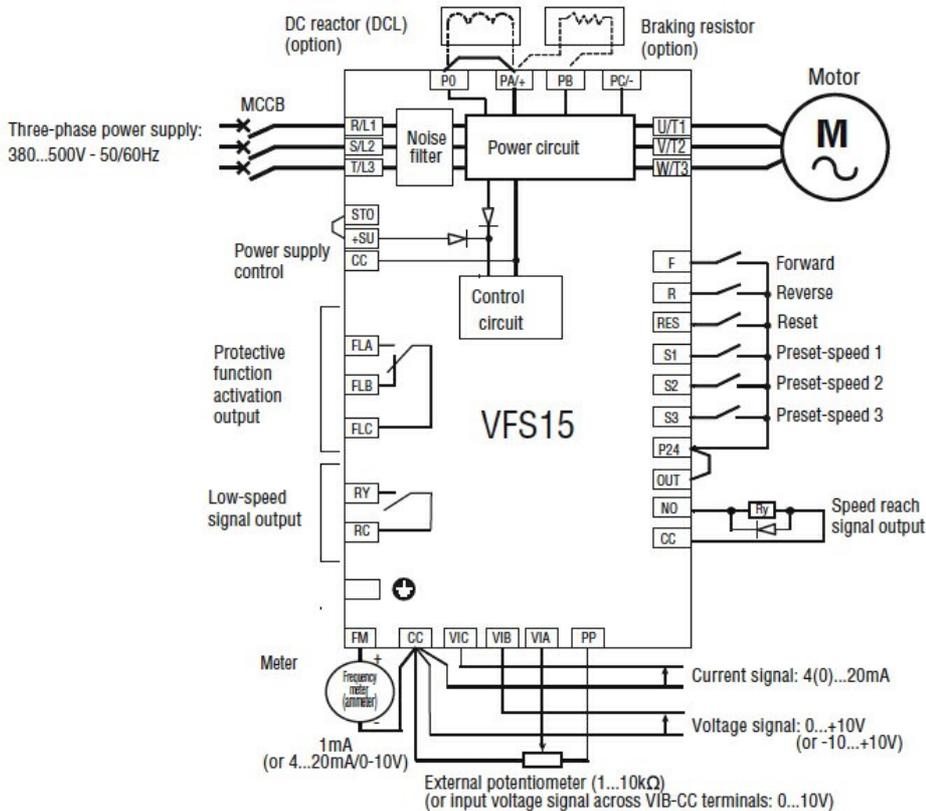
Custodia

Posizione di installazione	Installazione side-by-side
Grado di protezione IP	IP20
Dimensioni (L x A x P)	mm 150 x 220 x 170
Peso prodotto	Kg 5.5

Dimensioni



Schemi elettrici



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 N°14

IEC/EN 50178

IEC/EN 61800-3 - first environment cat. C2 or second environment cat. C3

UL1741

Omologazioni

AS C-tick

CSA

cULus

EAC

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001857 -
Convertitore di
frequenza =< 1
Kv