



Denominazione del prodotto

Azionamenti a  
velocità variabile  
VLG3

Tipo

### Caratteristiche generali

Tensione nominale di alimentazione		380...480VAC 50/60Hz
Tensione nominale di uscita	VAC	Three-phase 0... 480VAC 0-400Hz
Corrente nominale di uscita	A	24
Potenza nominale di uscita	kW	11
Potenza nominale di uscita	HP	15
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...480
Campo di funzionamento tensione di rete	VAC	323...528
Frequenza nominale di rete	Hz	50/60
Limiti di funzionamento frequenza di rete	Hz	47.5...63
Tipo di uscita		Trifase
Tensione di uscita	VAC	0...480
Frequenza di uscita	Hz	0...400
Sovraccarico di corrente	%/s	150% for 60s (heavy load); 120% for 60s (standard load)
Chopper di frenatura		Si
Frequenza di commutazione		2...15kHz

### Funzioni

Modalità controllo motore

V/f linear, V/f  
quadratic, V/f  
custom,  
sensorless  
vector control

#### Segnali di riferimento velocità

	External potentiometer 0...5kΩ Voltage signals: 0...10VDC or -10...+10VDC Current signals: 0/4...20mA Buttons on front keyboard Front potentiometer Preset speeds Modbus
Controllo a 3 fili	Si
Curve a S	Si
Compensazione scorrimento	Si
Ricarica al volo della velocità	Si
Accesso al bus DC	No
Frenatura in DC	Si
Iniezione DC all'avviamento	Si
Controllo PID	Si
Sequencer (cicli frequenza/tempo programmabili)	No
Frequenze preselezionate	Si
Autotuning	Si
Funzione di sicurezza Safe Torque Off (STO)	No
Ingresso sonda PTC	No

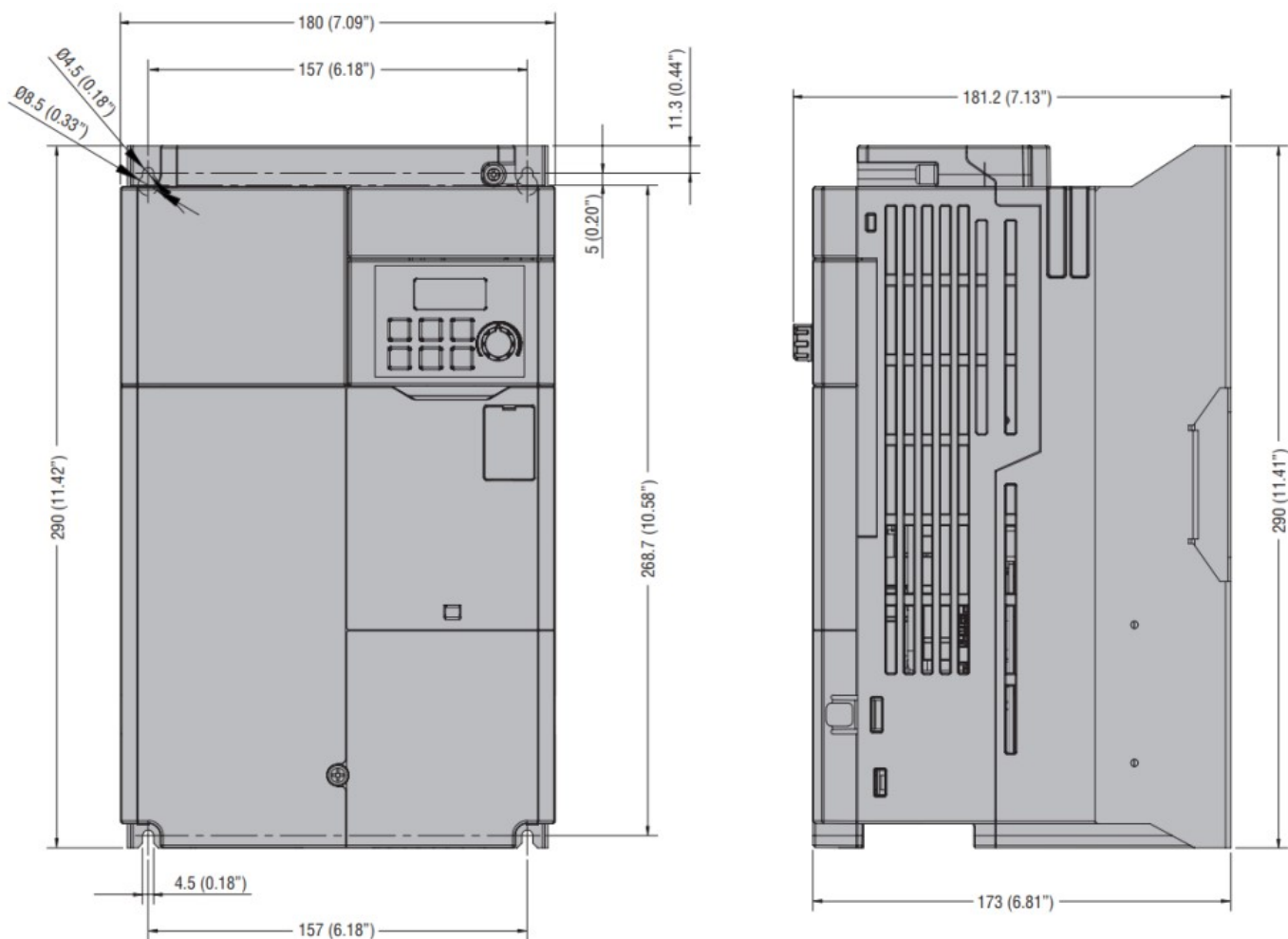
#### Protezioni

	Overcurrent Output short circuit and earth/ground leakage Overvoltage Undervoltage Phase loss Motor heat overload (i2t) Overtemperature Speed reverse
--	--

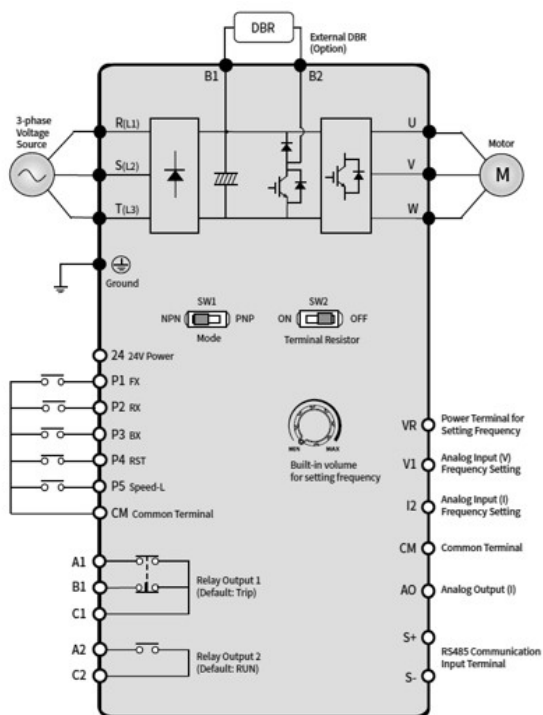
#### Ingressi e Uscite

Numero di ingressi digit.	Nr.	5
Tipo ingressi digit.		Logica PNP o NPN selezionabile
Numero di uscite digit.	Nr.	2
Configurazione uscite digit.		1 relay output with changeover contact (C/O-SPDT) + 1 NO relay output
Portata contatti di uscita		1A 250VAC, 1A 30VDC
Numero di ingressi analog.	Nr.	2

Tipo ingressi analog.			1 voltage input type 0...10VDC or -10...+10VDC, 1 current input type 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
		Declassamento di corrente		Over 45°C
Temperatura di stoccaggio		min	°C	-20
		max	°C	+65
Umidità relativa			%	<95% (with no condensing)
Altitudine massima			m	4000m (over 1000m derate the rated current by 1%/1000m)
Grado di inquinamento massimo			2	
Custodia				
Posizione di installazione			Verticale	
Grado di protezione IP			IP20	
Dimensioni (L x A x P)			mm	180 x 290 x 181.2
Peso prodotto			Kg	5.04
Dimensioni				



## Schemi elettrici



## Omologazioni e conformità

### Conformità

CSA C22.2 N° 274  
EN/BS 61800-3

---

EN/BS 61800-5-1

---

UL 61800-5-1

---

Omologazioni

cULus

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC001857 -  
Convertitore di  
frequenza =< 1  
Kv