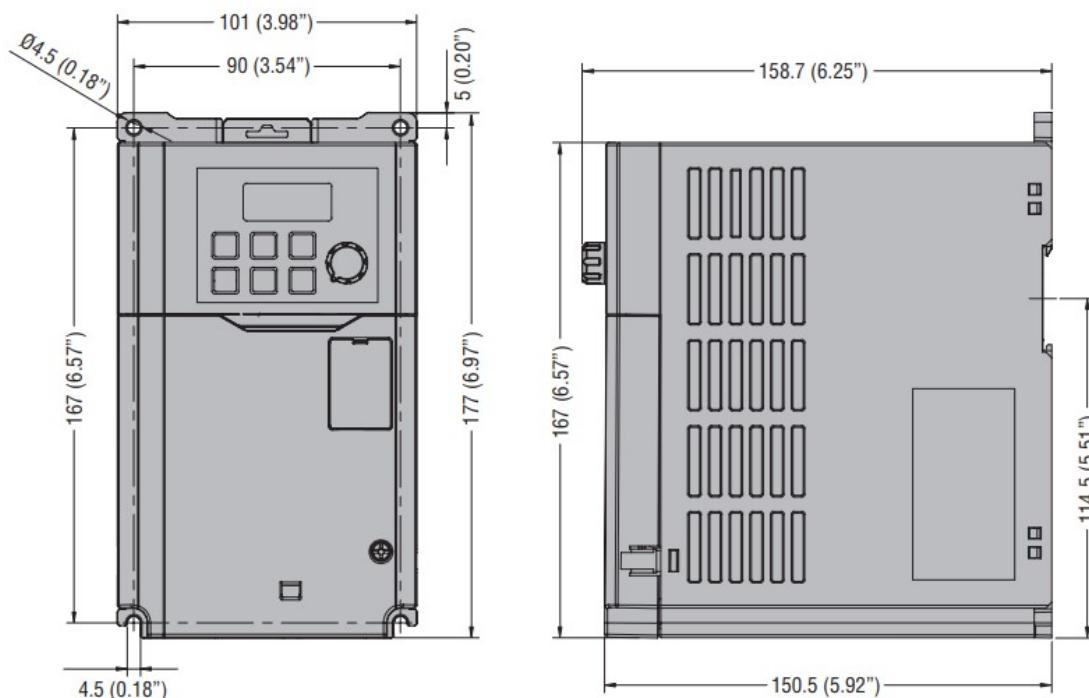




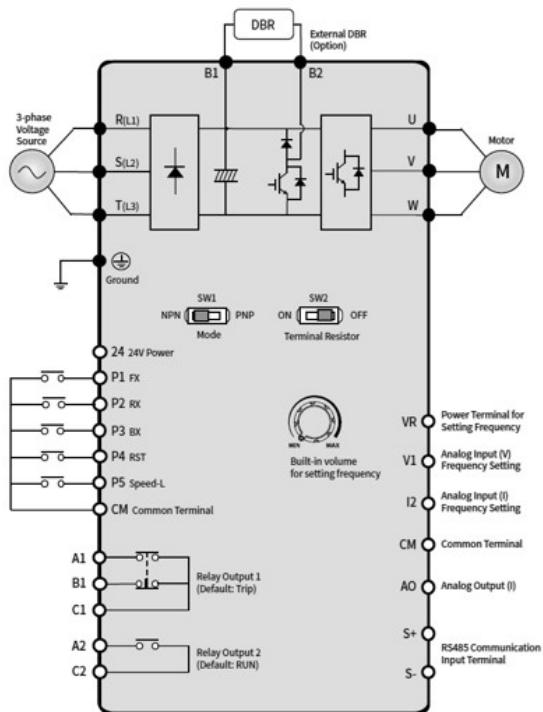
Denominazione del prodotto	Azioneamenti a velocità variabile	
Tipo	VLG3	
Caratteristiche generali		
Tensione nominale di alimentazione	380...480VAC 50/60Hz	
Tensione nominale di uscita	VAC	Three-phase 0...480VAC 0-400Hz
Corrente nominale di uscita	A	5.5
Potenza nominale di uscita	kW	2.2
Potenza nominale di uscita	HP	3
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	Overcurrent Output short circuit and earth/ground leakage Ovvoltage Undervoltage Phase loss Motor heat overload (i2t) Overttemperature Speed reverse
Protezioni	
Ingressi e Uscite	
Numero di ingressi digit.	Nr. 5 Logica PNP o NPN selezionabile
Tipo ingressi digit.	
Numero di uscite digit.	Nr. 2 1 relay output with changeover contact (C/O-SPDT) + 1 NO relay output
Configurazione uscite digit.	
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 max	°C °C
Declassamento di corrente		Over 45°C
Temperatura di stoccaggio	min max	°C °C
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	101 x 177 x 158.7
Peso prodotto	Kg	1.46
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