



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	9
Potenza nominale di uscita	kW	4
Potenza nominale di uscita	HP	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...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

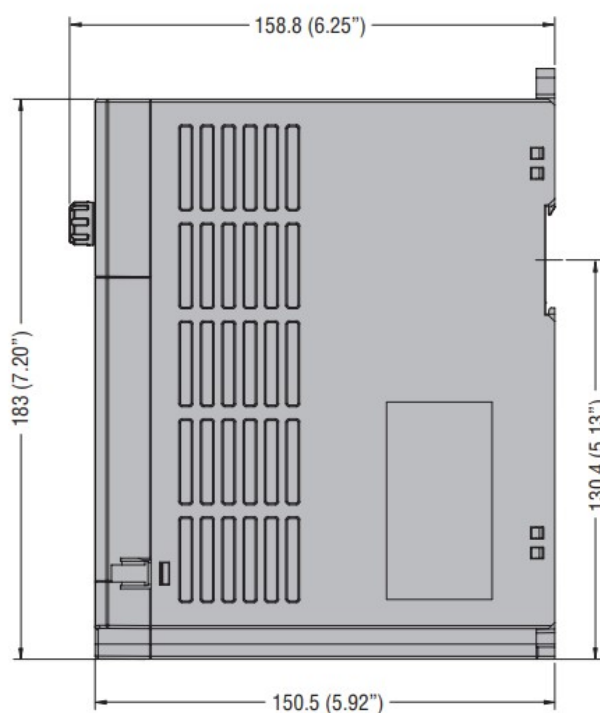
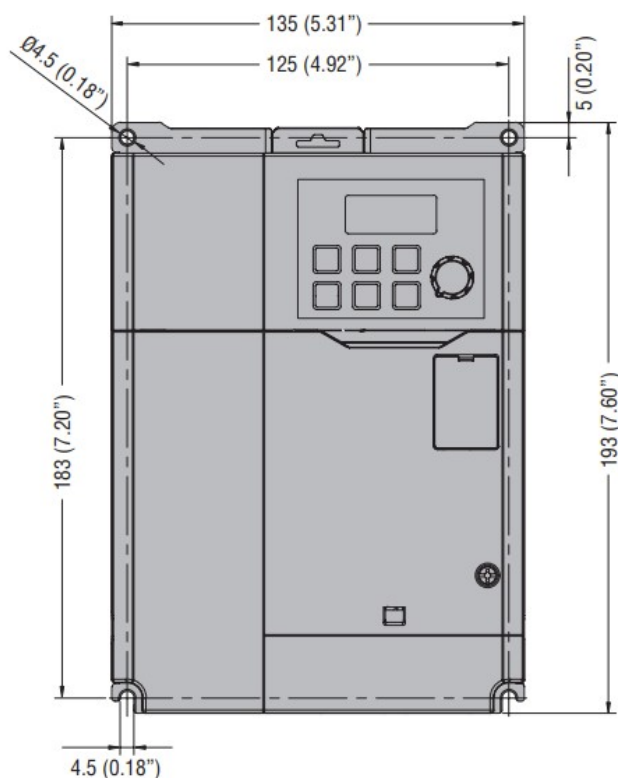
Dimensioni (L x A x P)

mm 135 x 193 x
158.8

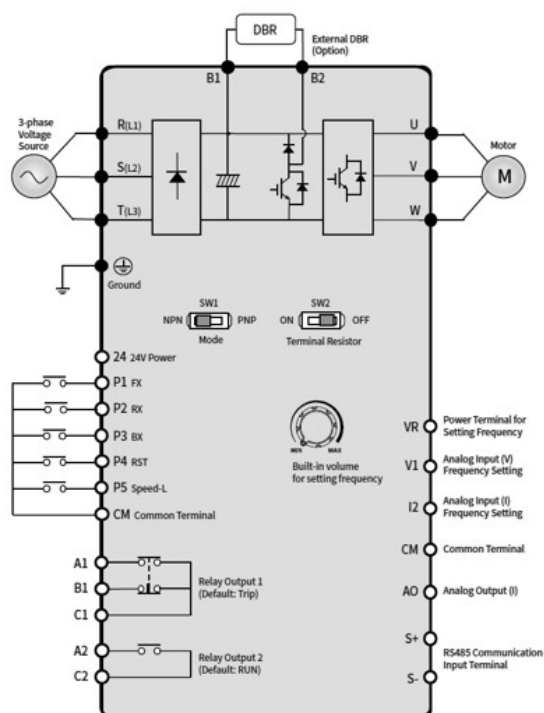
Peso prodotto

Kg 1.98

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