



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 |
|---------------------------|--|

| | |
|---|---|
| | 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 |
| Segnali di riferimento velocità | |
| 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 favoriti | 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

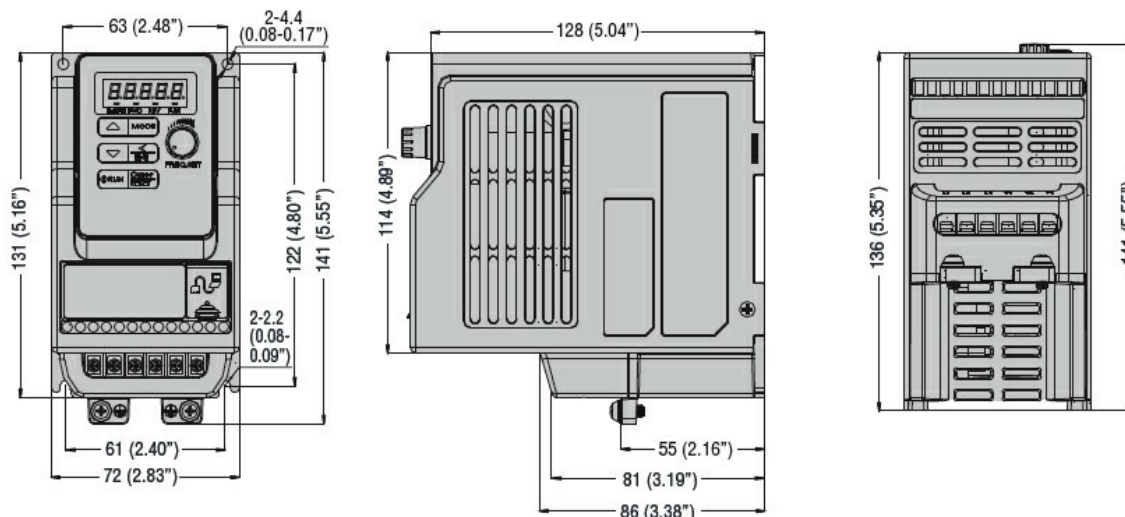
| | | |
|-----|----|-----|
| min | °C | -20 |
| max | °C | +60 |

| | | | |
|-------------------------------|--|---|--|
| 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