



Caratteristiche elettriche

Alimentazione

| | Tipologia di rete | | Trifase |
|------------------------------------|--------------------------|-----|--------------|
| | Tensione nominale | V | 208...600VAC |
| | tensione ausiliaria (US) | | 100...240VAC |
| | Frequenza nominale | Hz | 50/60 |
| Corrente nominale avviatore le | | A | 38 |
| Potenza nominale in linea | | | |
| | Dati IEC (T≤40°C) | | |
| | IEC (T≤40°C) 230VAC | kW | 11 |
| | IEC (T≤40°C) 400VAC | kW | 18.5 |
| | IEC (T≤40°C) 500VAC | KW | 22 |
| | Dati UL (T≤40°C) | | |
| | UL (T≤40°C) 220-240VAC | HP | 10 |
| | UL (T≤40°C) 380-415VAC | HP | 20 |
| | UL (T≤40°C) 440-480VAC | HP | 25 |
| | UL (T≤40°C) 550-600VAC | HP | 30 |
| Numero di fasi controllate | | Nr. | 2 |
| Bypass integrato | | | Si |
| Sistema di raffreddamento | | | Forzato |
| Tensione nominale di isolamento Ui | | V | 600 |

Interfaccia di programmazione

| | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Potenzimetri | Impostazioni: tensione iniziale, rampa di accelerazione, rampa di decelerazione. Note: i potenzimetri possono essere disabilitati tramite NFC. | | |
| Display | No | | |
| Programmazione con NFC | Si | | |
| Porta ottica | Si | | |

Regolazioni di avviamento e arresto

| | | | |
|------------------------|--|------|--|
| Avviamento | Avviamento a rampa di tensione con limite di corrente | | |
| Arresto | Rampa di tensione o arresto a ruota libera | | |
| Rampa di accelerazione | s | 1-20 | |
| Rampa di decelerazione | s | 0-20 | |

| | | |
|--|---------------------------|--|
| Tensione di avviamento | % | 30-80 |
| Protezioni | | |
| Protezione alimentazione | | No linee elettriche, mancanza di fase, frequenza fuori dai limiti, tensione minima e massima e sequenza di fasi |
| Protezione motore | | Protezione termica elettronica del motore, rotore bloccato, asimmetria corrente, basso carico, tempo massimo di avviamento |
| Protezione avviatore | | Sovracorrente e sovratensione |
| Funzioni | | |
| Bypass integrato | | Yes |
| Display e tastiera integrati | | No |
| Lingue | | No |
| Visualizzazione misure | | No |
| Controllo di coppia | | No |
| Limite di corrente impostabile | | Si |
| Frenatura dinamica | | No |
| Funzione kick start | | No |
| Protezione elettronica sovraccarico motore | | Si |
| Ingresso PTC di protezione motore | | No |
| Protezione da mancanza di fase | | Si |
| Protezione da inversione di fase | | Si |
| Protezione da rotore bloccato | | Si |
| Protezione da sovratemperatura dei tiristori | | Si |
| Protezione basso carico | | Si |
| programmabili di allarme | | Si |
| Ingressi digitali | | 1 |
| Ingressi analogici | | 0 |
| Uscite digitali | | 2 |
| Uscita analogica | | 0 |
| Comunicazione per supervisione | | No |
| Porta ottica per programmazione | | Yes |
| Registro eventi | | No |
| Contaore motore | | No |
| Contaore avviamenti | | No |
| Orologio datario | | No |
| Tastiera esterna remotabile | | Si |
| Ingressi e Uscite | | |
| Ingressi digitali | Numero di ingressi digit. | Nr. 1 |
| | Tipo ingressi digit. | Contatto senza tensione |

| Uscite digitali | Funzioni ingressi digit. | Partenza motore |
|-----------------|------------------------------|---|
| | Numero di uscite digit. | Nr. 2 |
| | Configurazione uscite digit. | 2NA con lo stesso comune, 3A 250VAC AC1 - 3A 30VDC |
| | Funzioni uscite digit. | Programmabile: marcia, TOR - Top Of Ramp, allarme, coppia massima |

Interfacce di comunicazione

| | |
|------------------------------|---|
| Interfaccia di comunicazione | NFC, optical port for the connection of USB (CX01) and Wi-Fi (CX02) devices, optional RS485 module (CX04) Modbus RTU protocol |
|------------------------------|---|

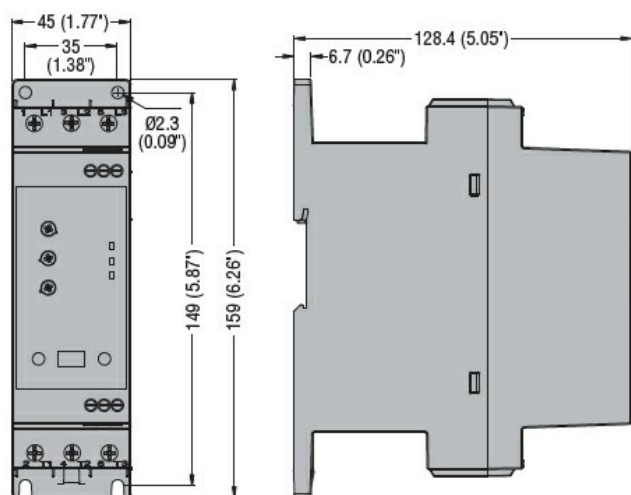
Condizioni ambientali

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|------------|--|
| Temperatura | Temperatura di impiego | min °C -20 | max °C +60°C (with current derating >40°C) |
| | Temperatura di stoccaggio | min °C -30 | max °C +80 |
| Altitudine massima | | m | 1000 without derating of the starter current |
| Umidità relativa | | % | <80% |
| Grado di inquinamento | | | 2 |
| Categoria di installazione | | | III |

Custodia

| | |
|------------------------|---|
| Montaggio | Fissaggio a vite o guida DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715) |
| Grado di protezione IP | IP20 |
| Dimensioni (L x A x P) | mm 45 x 159 x 128.4 |
| Peso prodotto | Kg 0.69 |

Dimensioni



Omologazioni e conformità

Conformità

CSA C22.2 n° 60947-4-2

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-4-2

UL 60947-4-2

Omologazioni

cULus

EAC

RCM (pending)

Classificazione ETIM

ETIM 8.0

EC000640 -
Starter
progressivo