



Principale

| | |
|---|--|
| Gamma prodotto | Lexium 32 |
| Tipo di prodotto o componente | Servoazionamento movimento |
| Nome abbreviato | LXM32S |
| Format of the drive | Book |
| Numero di fasi della rete | Trifase |
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 200...240 V (- 15...10 %) 380...480 V (- 15...10 %) |
| Limiti tensione alimentazione | 170...264 V 323...528 V |
| Frequenza di alimentazione | 50/60 Hz (- 5...5 %) |
| Frequenza di rete | 47,5...63 Hz |
| Filtro EMC | Integrato |
| Corrente di uscita continua | 3 A (F = 8 kHz) |
| Picco corrente uscita 3s | 12 A per 5 s |
| Potenza continua | 800 W a 230 V |
| Alimentazione nominale | 0.7 kW a 230 V (f = 8 kHz) |
| Corrente di linea | 2.4 A, THDI of 182 % a 480 V, without line choke 3,5 A, THDI of 88 % a 380 V, with external line choke di 2 mH 2,9 A, THDI of 98 % a 480 V, with external line choke di 2 mH |

Complementare

| | |
|---------------------------------|---|
| Frequenza di commutazione | 8 kHz |
| Categoria di sovratensione | III |
| Massima corrente di dispersione | <= 30 mA |
| Tensione di uscita | <= tensione alimentatore |
| Isolamento elettrico | Tra potenza e controllo |
| Tipo di cavi | Cavo IEC intrecciato singolo (per $\theta = 50\text{ }^{\circ}\text{C}$) conductor material: rame 90°C ,wire insulation material: XLPE/EPR |
| Collegamento elettrico | Morsetto cavo 3 mm ² AWG 12 (CN8) |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm (CN8) |
| Numero ingressi digitali | 2 Acquisizione |
| Tipo di ingresso digitale | Acquisizione (CAP) |
| Durata campionatura | 0.25 ms |
| Tensione ingresso digitale | 24 V CC per Acquisizione |
| Logica ingresso digitale | Positivo (compliment of STO_A, compliment of STO_B) at State 0: < 5 V at State 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 |
| Tempo di risposta | <= 5 ms (compliment of STO_A, compliment of STO_B) |
| Numero uscite digitali | 3 |
| Tipo di uscita digitale | Logica (DO) 24 V CC |
| Tensione uscita digitale | <= 30 V CC |
| Logica uscita digitale | Positivo o negativo (DO) conforme a EN/IEC 61131-2 |
| Tempo di rimbalzo contatto | <= 1 ms (compliment of STO_A, compliment of STO_B) |
| Corrente di frenatura | 50 mA |
| Tempo di risposta in uscita | 250 μ s (DO) digitale |
| Funzione di sicurezza | STO (safe torque off), integrated |
| Livello di sicurezza | SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 |
| Interfaccia di comunicazione | Integrated Modbus |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

| | |
|----------------------------|--|
| | Integrated SERCOS III |
| Tipo di connettore | RJ45 (identificato come CN7) :Modbus |
| Interfaccia fisica | Multipunto RS485 a 2 cavi Modbus |
| Velocità di trasmissione | 9600, 19200, 38400 bps for bus length of 40 m Modbus |
| Numero di indirizzi | Modbus |
| LED di stato | 1 LED (rosso) Tensione servoazionamento |
| Funzione segnalazione | Visualizzazione guasti in 7 segmenti |
| Simbologia | CE |
| Posizione di funzionamento | Verticale +/- 10 gradi |
| Compatibilità prodotto | Servo motor BMH (70 mm, 1 motor stacks) |
| Larghezza | 68 mm |
| Altezza | 270 mm |
| Profondità | 237 mm |
| Peso prodotto | 1,9 kg |

Ambiente

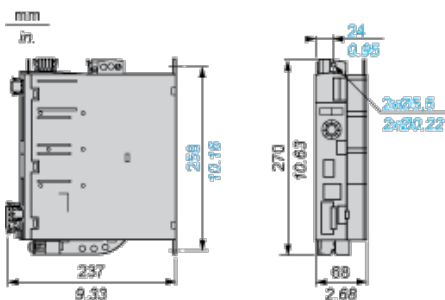
| | |
|---------------------------------------|---|
| compatibilità elettromagnetica | CEM condotta conforme a EN 55011 classe A gruppo 1 |
| norme di riferimento | EN/IEC 61800-3 |
| certificazioni prodotto | CSA |
| grado di protezione IP | IP20 conforme a EN/IEC 60529 |
| resistenza alle vibrazioni | 1 gn (f = 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 |
| resistenza agli shock | 15 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60028-2-27 |
| grado di inquinamento | 2 conforme a EN/IEC 61800-5-1 |
| caratteristiche ambientali | Classi 3C1 conforme a IEC 60721-3-3 |
| umidità relativa | Classe 3K3 (da 5 a 85%) senza condensa conforme a IEC 60721-3-3 |
| temperatura ambiente di funzionamento | 0...50°C conforme a UL |
| temperatura di stoccaggio | -25...70°C |
| tipo di raffreddamento | Ventola integrata |
| altitudine di funzionamento | <= 1000 m senza riduzione |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-------------------------------|---|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Conforme - da 1427 - dichiarazione di conformità Schneider Electric |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |
| Istruzioni fine vita prodotto | Disponibile |

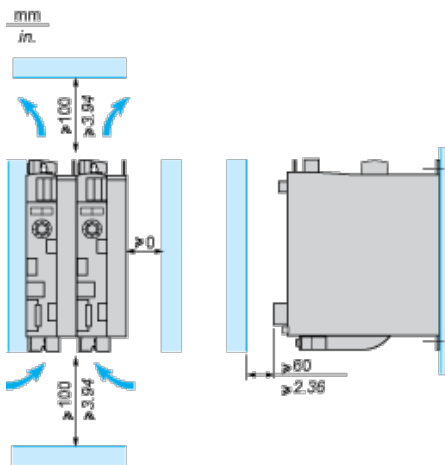
Servoazionamento Lexium 32

Dimensioni



Servoazionamenti con controllo di movimento Lexium 32

Raccomandazioni di montaggio



I servoazionamenti LXM32•U45M2, •U90M2 e LXM32•U60N4 vengono raffreddati tramite convezione naturale. I servoazionamenti LXM32•D18M2, •D30M2, LXM32 •D12N4, •D18N4, •D30N4 e •D72N4 sono dotati di una ventola integrata.

Quando si installa il servoazionamento nel cabinet, seguire le istruzioni riportate di seguito relativamente a temperatura e indice di protezione:

- | Garantire un raffreddamento sufficiente del servoazionamento
- | Non montare il servoazionamento in prossimità di fonti di calore
- | Non montare il servoazionamento su materiali infiammabili
- | Non scaldare l'aria di raffreddamento del servoazionamento con correnti di aria calda provenienti da altri componenti e attrezzature, ad esempio da un gruppo di frenatura resistivo
- | Montare il servoazionamento in verticale ($\pm 10\%$)
- | Se il servoazionamento viene usato sopra i relativi limiti termini, il controllo si arresta a causa del superamento del limite di temperatura

NOTA: Per i cavi collegati sul lato inferiore del servoazionamento, è necessario mantenere uno spazio libero di ≥ 200 mm/7,87 pollici sotto l'unità per conformarsi al raggio di curvatura dei cavi di collegamento.

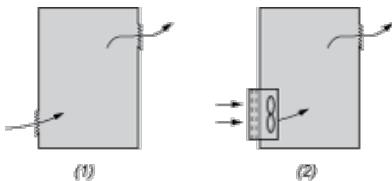
| Temperatura ambiente | Distanze di montaggio | Istruzioni da seguire |
|----------------------|-----------------------|--|
| 0°C...+ 50°C | $d \geq 0$ mm | – |
| + 50°C...+ 60°C | $d \geq 0$ mm | Ridurre la corrente di uscita del 2,2% per °C sopra 50°C |

NOTA: Non usare cabinet isolati perché presentano un livello basso di conduttività.

Raccomandazioni per il montaggio in un cabinet

Per garantire una circolazione dell'aria ottimale nel servoazionamento:

- | Montare griglie di ventilazione sul cabinet.
- | Assicurarsi che la ventilazione sia adeguata, in caso contrario montare un'unità di ventilazione forzata con filtro.



(1) Convezione naturale

(2) Ventilazione forzata

- | Eventuali aperture e/o ventole devono garantire un flusso almeno uguale a quello delle ventole del servoazionamento (fare riferimento alle caratteristiche).
- | Usare filtri speciali con protezione IP 54.

Montaggio in un cabinet di metallo (grado di protezione IP 54)

Il servoazionamento deve essere montato in un cabinet con protezione da polvere e umidità in determinate condizioni ambientali, ad esempio polvere, gas corrosivi, umidità elevata con rischio di condensa e sgocciolamento, spruzzo di liquidi e così via. In questi casi, i servoazionamenti Lexium 32 possono essere montati in un cabinet la cui temperatura interna non deve superare 60°C.