

Scheda dati

Specifiche



Servo Drive AC Lexium32 Sercos III 3A Monofase, 115/200/240 Vca

LXM32SU45M2

Prezzo: 923,00 EUR

Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma Prodotto | Lexium 32 |
| Nome Dispositivo | LXM32S |
| Tipo Prodotto | Servoazionamento movimento |
| Formato del variatore | Book |
| Numero di fasi della rete | Monofase |
| Tensione alimentazione nominale [Us] | 100...120 V - 15...10 % 200...240 V - 15...10 % |
| Limiti tensione alimentazione | 85...132 V 170...264 V |
| Frequenza di alimentazione | 50/60 Hz - 5...5 % |
| Frequenza Di Rete | 47,5...63 Hz |
| Filtro EMC | Integrato |
| Corrente di uscita continua | 1,5 A a 8 kHz |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi | 3 A a 115 V per 5 s 4,5 A a 230 V per 5 s |
| potenza continua | 200 W a 115 V 500 W a 230 V |
| alimentazione nominale | 0,15 kW a 115 V 8 kHz 0,3 kW a 230 V 8 kHz |
| corrente di linea | 2,6 A 85 % a 115 V, con induttanza di linea esterna di 5 mH 3,4 A 100 % a 230 V, con induttanza di linea esterna di 5 mH 2,9 A 173 % a 115 V, senza induttanza di linea 2,9 A 181 % a 230 V, senza induttanza di linea |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---------------------------------|---|
| Frequenza di commutazione | 8 kHz |
| Categoria di sovratensione | III |
| Massima corrente di dispersione | 30 mA |
| Tensione di uscita | <= tensione di alimentazione |
| isolamento elettrico | Tra potenza e controllo |
| tipo di cavi | Cavo IEC intrecciato singolo 50 °C rame 90°C XLPE/EPR |
| collegamento elettrico | Morsetto, capacità di serraggio: 3 mm ² , AWG 12 (CN8) |
| Coppia di serraggio | 0,5 Nm CN8: |
| Numero ingressi digitali | 2 acquisizione ingressi discreti |
| Tipo di ingresso digitale | Acquisizione (CAP terminali) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Durata campionamento | 0,25 ms |
| Tensione ingresso digitale | 24 V CC per acquisizione |
| Logica ingresso digitale | Positivo (complemento di STO_A, complemento di STO_B) allo Stato 0: < 5 V allo Stato 1: > 15 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 |
| Tempo di risposta | <= 5 ms complemento di STO_A, complemento di STO_B |
| Numero uscite digitali | 3 |
| Tipo di uscita digitale | Logica uscite (DO)24 V DC |
| Tensione uscita digitale | <= 30 V DC |
| Logica uscita digitale | Positivo o negativo (DO) conforme a EN/IEC 61131-2 |
| Tempo di rimbalzo contatto | <= 1 ms per complemento di STO_A, complemento di STO_B |
| Corrente di frenatura | 50 mA |
| Tempo di risposta su uscita | 250 µs (DO) per digitale uscite |
| Funzione di sicurezza | STO (safe torque off), integrato |
| Livello di sicurezza | SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 |
| Interfaccia di comunicazione | SERCOS III, integrato |
| LED di stato | 1 LED (rosso) Tensione servoazionamento |
| funzione di segnalazione | Visualizzazione guasti 7 segmenti |
| Marcatura | CE |
| Posizione operativa | Verticale +/- 10 gradi |
| compatibilità prodotto | Servo motore BSH (55 mm, 1 |
| Larghezza | 68 mm |
| Altezza | 270 mm |
| Profondità | 237 mm |
| Peso Netto | 1,7 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 CEI EN 60529 |
| Resistenza alle vibrazioni | 1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to 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 conforming to 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 | Convezione naturale |
| Altitudine di funzionamento | <= 1000 m senza declassamento |

Confezionamenti

| | |
|---|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |
| Confezione 1: altezza | 10,600 cm |
| Confezione 1: larghezza | 27,500 cm |
| Confezione 1: profondità | 33,000 cm |
| Peso imballo (Kg) | 2,270 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 2 |
| Confezione 2: altezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 5,276 kg |

Garanzia contrattuale

| | |
|---------------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|---------------------------|----|



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

Impronta ambientale

| | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 451 |
| Informazioni ambientali | Profilo ambientale del prodotto |

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|-----------------------------------|---|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
| Imballaggio senza plastica | Si |
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Numero SCIP | C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6 |
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
| Senza PVC | Si |

Use Again

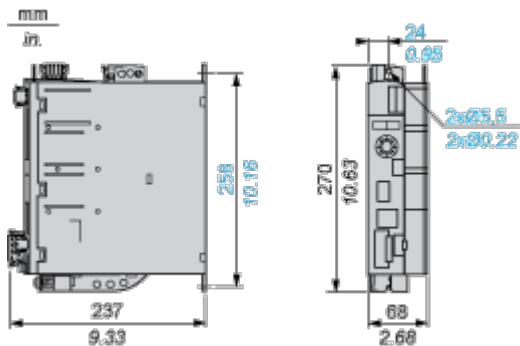
Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|------------------------|--|
| Profilo di circolarità | Informazioni sulla fine della vita |
| Ritiro del prodotto | Si |

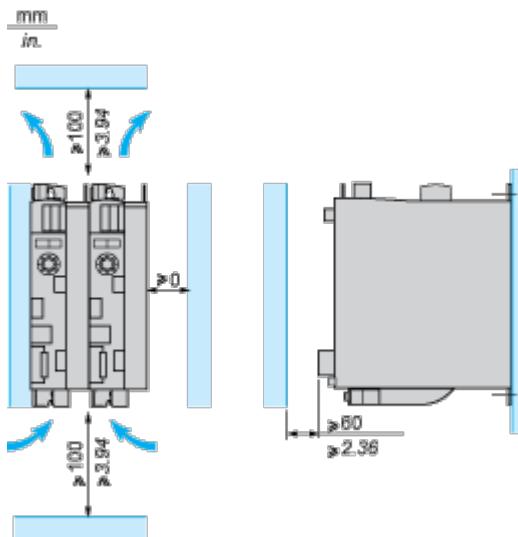
Disegni dimensionali

Servoazionamento Lexium 32

Dimensioni



Montaggio e distanza spaziale

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 cusa 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.

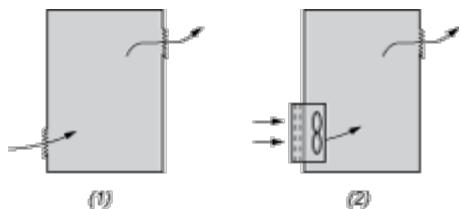
| Temperatura ambiente | Distanze di montaggio | Istruzioni da seguire |
|----------------------|-----------------------|--|
| 0°C...+ 50°C | $d \geq 0$ mm | - |
| + 50°C...+ 60°C | $d \geq 0$ mm | Ridurre la corrente di uscita del 2,2% per °C sopra 50°C |

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.