



Presentazione

Gamma prodotto	Lexium 32
Tipo prodotto	Servozionamento movimento
Nome dispositivo	LXM32S
Formato del variatore	Book
Numero di fasi della rete	Trifase
Tensione alimentazione nominale [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	24 A a 8 kHz
Picco corrente uscita 3s	72 A per 5 s
Maximum continuous power	6500 W a 230 V
Alimentazione nominale	5 kW a 230 V 8 kHz 7 kW a 400 V
Corrente di linea	23,5 A 43 % a 380 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 19,5 A 55 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 14,6 A 129 % a 480 V, senza induttanza di linea

Caratteristiche tecniche

Frequenza di commutazione	8 kHz
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
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 (compliment of STO_A, compliment of 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 compliment of STO_A, compliment of STO_B
Numero uscite digitali	3
Tipo di uscita digitale	Logica uscite (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 per compliment of STO_A, compliment of STO_B
Corrente di frenatura	50 mA
Tempo di risposta su uscita	250 µs (DO) per digitale uscita
Funzione di sicurezza	STO (safe torque off), integrato

Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508
Interfaccia di comunicazione	Modbus, integrato SERCOS III, integrato
Tipo di connettore	RJ45 (identificato come CN7) per Modbus
Commissioning port	Multipunto RS485 a 2 cavi per Modbus
Velocità di trasmissione	9600, 19200, 38400 bps per lunghezza bus di 40 m per Modbus
Numero di indirizzi	1...247 per Modbus
LED di stato	1 LED (Rosso) Tensione servozionamento
Funzione di segnalazione	Visualizzazione guasti 7 segmenti
Marking	CE
Operating position	Verticale +/- 10 gradi
Compatibilità prodotto	Servo motore BMH (140 mm, 2
Larghezza	108 mm
Altezza	270 mm
Profondità	237 mm
Peso prodotto	4,8 kg

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	CEM condotta conforme a EN 55011 classe A gruppo 1
Standard	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
Tenuta agli urti	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 declassamento

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	14,1 cm
Confezione 1: larghezza	27,6 cm
Confezione 1: profondità	32,5 cm
Confezione 1: peso	5,634 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	12,012 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	16
Confezione 3: altezza	80 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	60 cm
Confezione 3: peso	104,348 kg

Sostenibilità dell'offerta

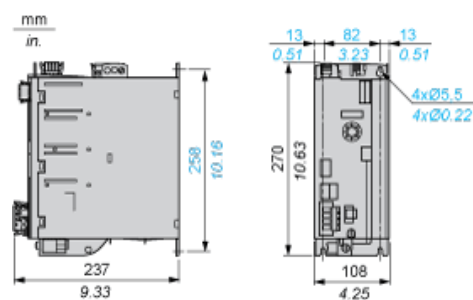
Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

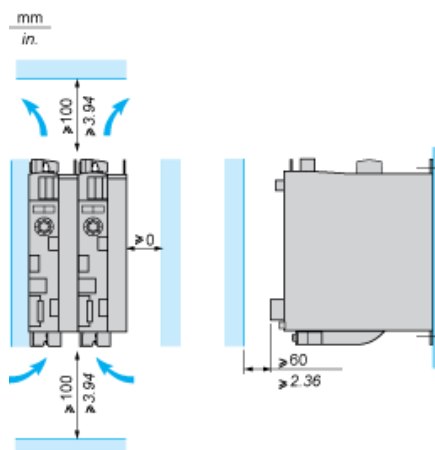
Servozionamento Lexium 32

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.

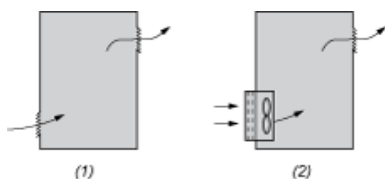
Temperatura ambiente	Distanze di montaggio	Istruzioni da seguire
0°C...+ 50°C	$d \geq 0$ mm	–
+ 50°C...+ 60°C	$d \geq 0$ mm	Ridurre la corrente di uscita del 2,2% per °C sopra 50°C

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.