



### Principale

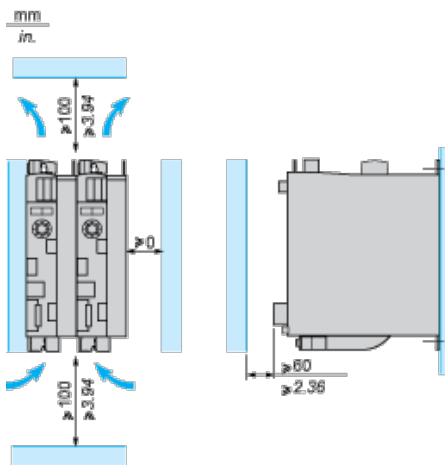
Gamma prodotto	Lexium 32
Tipo di prodotto o componente	Servoazionamento movimento
Nome abbreviato	LXM32S
Format of the drive	Book
Numero di fasi della rete	Monofase
Tensione nominale di alimentazione [Us]	100...120 V (- 15...10 %) 200...240 V (- 15...10 %)
Limiti tensione alimentazione	170...264 V 85...132 V
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz (- 5...5 %)
Frequenza di rete	47,5...63 Hz
Filtro EMC	Integrato
Corrente di uscita continua	10 A (F = 8 kHz)
Picco corrente uscita 3s	15 A a 115 V per 5 s
Potenza continua	800 W a 115 V
Alimentazione nominale	0.8 kW a 115 V (f = 8 kHz)
Corrente di linea	12,9 A, THDI of 135 % a 115 V, without line choke 9,9 A, THDI of 72 % a 115 V, with external line choke di 2 mH 14,1 A, THDI of 86 % a 230 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 <sup>2</sup> 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 $\mu$ 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.





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  $\geq 200$  mm/7,87 pollici sotto l'unità per conformarsi al raggio di curvatura dei cavi di collegamento.

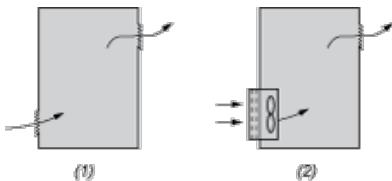
Temperatura ambiente	Distanze di montaggio	Istruzioni da seguire
0°C...+ 50°C	$d \geq 0$ mm	–
+ 50°C...+ 60°C	$d \geq 0$ mm	Ridurre la corrente di uscita del 2,2% per °C sopra 50°C

**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.