



### Presentazione

Gamma prodotto	Lexium 32
Tipo prodotto	Servoazionamento movimento
Nome dispositivo	LXM32A
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	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	1,5 A a 8 kHz
Picco corrente uscita 3s	3 A a 115 V per 5 s 4,5 A a 230 V per 5 s
Maximum continuous power	150 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	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 <sup>2</sup> , AWG 12 (CN8) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (CN1) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm <sup>2</sup> , AWG 10 (CN10)
Coppia di serraggio	0,5 Nm CN8: 0,7 Nm CN1: 0,7 Nm CN10:
Numero ingressi digitali	1 Acquisizione ingressi discreti 2 sicurezza ingressi discreti 4 logica ingressi discreti
Tipo di ingresso digitale	Acquisizione (CAP terminali) Logica (DI terminali) Sicurezza (compliment of STO_A, compliment of STO_B terminali)
Durata campionamento	0,25 ms DI: digitale
Tensione ingresso digitale	24 V CC per Acquisizione 24 V CC per logica 24 V CC per sicurezza

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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 Positivo (DI) allo Stato 0: > 19 V allo Stato 1: < 9 V conforme a EN/IEC 61131-2 tipo 1 Positiva o negativa (DI) 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	2
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 2 µs per CAP 0.25 µs...1.5 ms per DI
Corrente di frenatura	50 mA
Tempo di risposta su uscita	250 µs (DO) per digitale uscite
Tipo segnale di controllo	Feedback dell'encoder del servomotore
Tipo di protezione	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite
Funzione di sicurezza	STO (safe torque off), integrato
Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
Interfaccia di comunicazione	CANmotion, integrato CANopen, integrato Modbus, integrato
Tipo di connettore	RJ45 (identificato come CN4 o CN5) per CANmotion RJ45 (identificato come CN4 o CN5) per CANopen RJ45 (identificato come CN7) per Modbus
Metodo di accesso	Slave
Commissioning port	Multipunto RS485 a 2 cavi per Modbus
Velocità di trasmissione	1 Mbps per lunghezza bus di 4 m per CANopen, CANmotion 125 kbps per lunghezza bus di 500 m per CANopen, CANmotion 250 kbps per lunghezza bus di 250 m per CANopen, CANmotion 50 kbps per lunghezza bus di 1000 m per CANopen, CANmotion 500 kbps per lunghezza bus di 100 m per CANopen, CANmotion 9600, 19200, 38400 bps per lunghezza bus di 40 m per Modbus
Numero di indirizzi	1...127 per CANopen, CANmotion 1...247 per Modbus
Servizio di comunicazione	1 SDO ricezione per CANmotion 1 SDO trasmissione per CANmotion 2 PDO conformi a DSP 402 per CANmotion 2 SDO in ricezione per CANopen 2 SDO di invio per CANopen 4 PDO di mappatura configurabili per CANopen Azionamenti profili dispositivi CANopen e controllo del movimento per CANopen, CANmotion Visualizzazione di guasti sul terminale con display integrato per Modbus Emergenza per CANopen, CANmotion Attivato da evento, attiv. Temp, rich. remota, sincroniz. (ciclica, non ciclica) per CANopen Protezione nodo, heartbeat per CANopen Modalità di controllo posizione per CANmotion Controllo della posizione, profilo velocità, profilo coppia e modalità homing per CANopen Sync per CANmotion
LED di stato	1 LED (Rosso) Tensione servoazionamento 1 LED errore 1 LED RUN
Funzione di segnalazione	Visualizzazione guasti 7 segmenti
Marking	CE
Operating position	Verticale +/- 10 gradi
Compatibilità prodotto	Servo motore BSH (55 mm, 1
Larghezza	48 mm
Altezza	270 mm
Profondità	237 mm
Peso prodotto	1,6 kg

## Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	CEM condotta, classe A gruppo 1 conforme a EN 55011 CEM condotta, classe A gruppo 2 conforme a EN 55011 CEM condotta, ambiente 2 categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3 CEM condotta, categoria C2 conforme a EN/IEC 61800-3 CEM condotta, ambienti 1 e 2 conforme a EN/IEC 61800-3 Test immunità scarica elettrostatica, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5 Prova di immunità ai transitori veloci / burst, livello 4 conforme a EN/IEC 61000-4-4 CEM irradiate, classe A gruppo 2 conforme a EN 55011 CEM irradiate, categoria C3 conforme a EN/IEC 61800-3
Standard	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certificazioni prodotto	TÜV CSA UL
Grado di protezione IP	IP20 conforme a EN/IEC 60529 IP20 conforme a EN/IEC 61800-5-1
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (F= 13...150 Hz) conforme a EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco (F= 3...13 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	Convezione naturale
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento > 1000...3000 m con condizioni

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8,51 cm
Confezione 1: larghezza	27,53 cm
Confezione 1: profondità	33,02 cm
Confezione 1: peso	2,03 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	3
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	6,815 kg
Unità di misura confezione 3	PAL
Numero di unità per confezione 3	24
Confezione 3: altezza	77 cm
Confezione 3: larghezza	60 cm
Confezione 3: profondità	80 cm
Confezione 3: peso	63,02 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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
----------	-----------