



### Presentazione

Gamma prodotto	Lexium 32
Nome dispositivo	LXM32M
Tipo prodotto	Servoazionamento movimento
Formato del variatore	Book
Numero di fasi della rete	Trifase
Tensione alimentazione nominale [Us]	380...480 V - 15...10 %
Limiti tensione alimentazione	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	40 A a 4 kHz
Picco corrente uscita 3s	100 A a 480 V per 5 s
Maximum continuous power	11000 W a 400 V 11000 W a 480 V
Alimentazione nominale	11 KW a 400 V 4 kHz 11 kW a 480 V 8 kHz
Corrente di linea	23,3 A 140 % a 480 V, senza induttanza di linea 32 A 54 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 0,5 mH 38,1 A 70 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 0,5 mH

### Caratteristiche tecniche

Frequenza di commutazione	4 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: 8 mm <sup>2</sup> , AWG 8 (CN8)
Coppia di serraggio	3,8 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 uscite

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. È 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.

Tipo segnale di controllo	Uscita a treno d'impulsi (PTO) RS422 <500 kHz <100 m
Tipo di protezione	Contro polarità inversa: segnale ingressi
Funzione di sicurezza	STO (safe torque off), integrato
Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508
Interfaccia di comunicazione	Modbus, integrato Profinet, with separated communication card
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 servoazionamento
Funzione di segnalazione	Visualizzazione guasti 7 segmenti
Marcatura	CE
Operating position	Verticale +/- 10 gradi
Compatibilità prodotto	Servo motore BMH (190 mm, 1 Servo motore BMH (190 mm, 2 Servo motore BMH (190 mm, 3 Servo motore BMH (190 mm, 4
Larghezza	180 mm
Altezza	385 mm
Profondità	240 mm
Peso prodotto	9,6 kg

### Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	CEM condotta, classe A gruppo 1 conforme a EN 55011
Norme di riferimento	EN/IEC 61800-3
Certificazioni prodotto	CSA
Grado di protezione IP	IP20 conforming to CEI EN 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	34,5 cm
Confezione 1: larghezza	30,0 cm
Confezione 1: profondità	56,0 cm
Confezione 1: peso	10,348 kg
Unità di misura confezione 2	P06
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	80,0 cm
Confezione 2: larghezza	80,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	35,0 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)
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
----------	-----------