



### Presentazione

Gamma prodotto	Lexium 32
Tipo prodotto	Servoazionamento movimento
Nome dispositivo	LXM32C
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	10 A a 8 kHz
Picco corrente uscita 3s	30 A per 5 s
Maximum continuous power	2600 W a 230 V 5600 W a 400 V
Alimentazione nominale	2 kW a 230 V 8 kHz 3 kW a 400 V 8 kHz
Corrente di linea	11,6 A 74 % a 380 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 9,6 A 85 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 7 A 152 % a 480 V, senza induttanza di linea 9,8 A 146 % a 380 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	2 sicurezza ingressi discreti 6 logica ingressi discreti
Tipo di ingresso digitale	Logica (DI terminali) Sicurezza (compliment of STO_A, compliment of STO_B terminali)
Durata campionamento	0,25 Ms ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: analogico 0,25 ms DI: digitale
Tensione ingresso digitale	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 la 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	5
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 0.25 µs...1.5 ms per DI
Corrente di frenatura	50 mA
Numero ingressi analogici	2
Tempo di risposta su uscita	250 µs (DO) per digitale uscite
Errore precisione assoluta	< +/- 0,5%
Errore di linearità	< +/- 0,1 %
Tipo ingresso analogico	Ingresso analogico ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: differenziale +/- 10 V, impedenza: >= 20 Ohm, risoluzione: 14 bit
Tipo segnale di controllo	Feedback dell'encoder del servomotore Uscita a treno d'impulsi (PTO) RS422 <500 kHz <100 m Impulso/Direzione (P/D), A/B, CW/CCW Collegamento 5 V, 24 V (collettore aperto) <10 kHz <1 m Impulso/Direzione (P/D), A/B, CW/CCW Collegamento 5 V, 24 V (push-pull) <200 kHz <10 m Impulso/direzione (P/D), A/B, CW/CCW RS422 <1000 kHz <100 m
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	Modbus, 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 servoazionamento
Funzione di segnalazione	Visualizzazione guasti 7 segmenti
Marking	CE
Operating position	Verticale +/- 10 gradi
Compatibilità prodotto	Servo motore BMH (100 mm, 3 Servo motore BMH (140 mm, 1 Servo motore BSH (100 mm, 3 Servo motore BSH (100 mm, 4 Servo motore BSH (140 mm, 1
Larghezza	68 mm
Altezza	270 mm
Profondità	237 mm
Peso prodotto	2,6 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	UL TÜV CSA
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	Ventola integrata
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	10,5 cm
Confezione 1: larghezza	27,5 cm
Confezione 1: profondità	33 cm
Confezione 1: peso	3,21 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	7,133 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	65,564 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
----------	-----------