

# Scheda dati

Specifiche



## Servo Drive AC Lexium32 Compact con ingressi analogici e Pulse Train 4,5A Monofase, 115/200/240 Vca

LXM32CU45M2

**Prezzo: 946,00 EUR**

### Presentazione

Gamma Prodotto	Lexium 32
Nome Dispositivo	LXM32C
Tipo Prodotto	Servoazionamento movimento
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	85...132 V 170...264 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
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	3 A a 115 V per 5 s 4,5 A a 230 V per 5 s
potenza continua	200 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	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: 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:

<b>Numero ingressi digitali</b>	2 sicurezza ingressi discreti 6 logica ingressi discreti
<b>Tipo di ingresso digitale</b>	Logica (DI terminali) Sicurezza (complemento di STO_A, complemento di STO_B terminali)
<b>Durata campionamento</b>	0,25 ms ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: analogico 0,25 ms DI: digitale
<b>Tensione ingresso digitale</b>	24 V CC per logica 24 V CC per sicurezza
<b>Logica ingresso digitale</b>	Positivo (complemento di STO_A, complemento di 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
<b>Tempo di risposta</b>	<= 5 ms complemento di STO_A, complemento di STO_B
<b>Numero uscite digitali</b>	5
<b>Tipo di uscita digitale</b>	Logica uscite (DO) 24 V DC
<b>Tensione uscita digitale</b>	<= 30 V DC
<b>Logica uscita digitale</b>	Positivo o negativo (DO) conforme a EN/IEC 61131-2
<b>Tempo di rimbalzo contatto</b>	<= 1 ms per complemento di STO_A, complemento di STO_B 0.25 µs...1.5 ms per DI
<b>Corrente di frenatura</b>	50 mA
<b>Numero ingressi analogici</b>	2
<b>Tempo di risposta su uscita</b>	250 µs (DO) per digitale uscite
<b>errore precisione assoluta</b>	< +/- 0,5%
<b>errore di linearità</b>	< +/- 0,1 %
<b>tipo ingresso analogico</b>	Ingresso analogico ANA1+/ANA1-, ANA2+/ANA2-: differenziale +/- 10 V, impedenza: >= 20 Ohm, risoluzione: 14 bit
<b>Tipo segnale di controllo</b>	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
<b>Tipo di protezione</b>	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite
<b>Funzione di sicurezza</b>	STO (safe torque off), integrato
<b>Livello di sicurezza</b>	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
<b>Interfaccia di comunicazione</b>	Digital I/O, integrato Analog I/O, integrato
<b>LED di stato</b>	1 LED (rosso) Tensione servoazionamento
<b>funzione di segnalazione</b>	Visualizzazione guasti 7 segmenti
<b>Marcatura</b>	CE
<b>Posizione operativa</b>	Verticale +/- 10 gradi
<b>compatibilità prodotto</b>	Servo motore BSH (55 mm, 1
<b>Larghezza</b>	48 mm
<b>Altezza</b>	270 mm
<b>Profondità</b>	237 mm

Peso Netto	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 di immunità alle scariche elettrostatiche, livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilità 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
Norme Di Riferimento	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certificazioni Prodotto	CSA UL TÜV
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI EN 60529 IP20 conforme a EN/IEC 61800-5-1
Resistenza alle vibrazioni	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6 1,5 mm picco-picco (f= 3...13 Hz) conforming to EN/IEC 60068-2-6
Resistenza agli shock	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 conforming to 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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,5 cm
Confezione 1: larghezza	33 cm
Confezione 1: profondità	27,6 cm
Peso imballo (Kg)	2,044 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	6,85 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	24
Confezione 3: altezza	50 cm

---

Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	60 cm
Confezione 3: peso	63,3 kg

---

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

### **Impronta ambientale**

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **449**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Numero SCIP **C0961927-b9e6-4f64-bd63-334df07b6de6**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Senza PVC **Si**

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**