

# Scheda dati

Specifiche



## Servo Drive AC Lexium32 Compact con ingressi analogici e Pulse Train 18A Monofase, 115/200/240 Vca

LXM32CD18M2

**Prezzo: 1.202,00 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	6 A a 8 kHz
Corrente di uscita di picco per 3 secondi	10 A a 115 V per 5 s 18 A a 230 V per 5 s
potenza continua	800 W a 115 V 1600 W a 230 V
alimentazione nominale	0,5 kW a 115 V 8 kHz 1 kW a 230 V 8 kHz
corrente di linea	9,9 A 74 % a 115 V, con induttanza di linea esterna di 2 mH 10,6 A 93 % a 230 V, con induttanza di linea esterna di 2 mH 8,5 A 147 % a 115 V, senza induttanza di linea 8,4 A 148 % 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 BMH (70 mm, 1 Servo motore BMH (70 mm, 2 Servo motore BMH (100 mm, 1 Servo motore BSH (70 mm, 1 Servo motore BSH (70 mm, 2 Servo motore BMH (70 mm, 3 Servo motore BSH (55 mm, 3 Servo motore BSH (70 mm, 3 Servo motore BSH (100 mm, 1
<b>Larghezza</b>	48 mm
<b>Altezza</b>	270 mm
<b>Profondità</b>	237 mm
<b>Peso Netto</b>	1,8 kg

## Ambiente

<b>compatibilità elettromagnetica</b>	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 Suscettibilità 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
<b>Norme Di Riferimento</b>	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61800-3
<b>Certificazioni Prodotto</b>	UL TÜV CSA
<b>Grado di protezione IP</b>	IP20 conforme a CEI EN 60529 IP20 conforme a EN/IEC 61800-5-1
<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	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
<b>Resistenza agli shock</b>	15 gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60028-2-27
<b>Grado di inquinamento</b>	2 conforme a EN/IEC 61800-5-1
<b>Caratteristiche Ambientali</b>	Classi 3C1 conforming to IEC 60721-3-3
<b>Umidità relativa</b>	Classe 3K3 (da 5 a 85%) senza condensa conforme a IEC 60721-3-3
<b>Temperatura ambiente di funzionamento</b>	0...50 °C conforme a UL
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-25...70 °C
<b>Tipo di raffreddamento</b>	Ventola integrata
<b>Altitudine di funzionamento</b>	<= 1000 m senza declassamento > 1000...3000 m con condizioni

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	8,500 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	27,600 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	33,000 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	2,256 kg
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03

<b>Numero di unità per confezione 2</b>	3
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	7,481 kg
<b>Unità di misura confezione 3</b>	P06
<b>Numero di unità per confezione 3</b>	24
<b>Confezione 3: altezza</b>	75,000 cm
<b>Confezione 3: larghezza</b>	60,000 cm
<b>Confezione 3: profondità</b>	80,000 cm
<b>Confezione 3: peso</b>	68,348 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----

## Environmental Data

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	1481
---	------

Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>
-------------------------	---

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Si
---------------------------------	----

Imballaggio senza plastica	Si
----------------------------	----

<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
-----------------------------------	---

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

Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
-------------------	-------------------------------------

Senza PVC	Si
-----------	----

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità	<a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>
------------------------	--

Ritiro del prodotto	Si
---------------------	----