

Scheda dati

Specifiche



Servo Drive AC Lexium32 Compact con ingressi analogici e Pulse Train 18A Trifase, 208/400/480 Vca

LXM32CD18N4

Prezzo: 1.408,00 EUR

Presentazione

| | |
|--|---|
| Gamma Prodotto | Lexium 32 |
| Nome Dispositivo | LXM32C |
| Tipo Prodotto | Servoazionamento movimento |
| 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 | 6 A a 8 kHz |
| Corrente di uscita di picco per 3 secondi | 18 A a 208 V per 5 s 18 A a 480 V per 5 s |
| potenza continua | 1700 W a 208 V 3300 W a 400 V 3300 W a 480 V |
| alimentazione nominale | 1,2 kW a 208 V 8 kHz 1,8 kW a 400 V 8 kHz 1,8 kW a 480 V 8 kHz |
| corrente di linea | 6 A 78 % a 208 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 6,9 A 90 % a 400 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 6 A 98 % a 480 V, con induttanza di linea esterna di 1 mH 6,2 A 140 % a 208 V, senza induttanza di linea 5,2 A 161 % a 400 V, senza induttanza di linea 4,5 A 165 % a 480 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 ² , AWG 12 (CN8) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm ² , AWG 10 (CN1) Morsetto, capacità di serraggio: 5 mm ² , 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 (complemento di STO_A, complemento di 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 |
| Logica ingresso digitale | 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 |
| Tempo di risposta | <= 5 ms complemento di STO_A, complemento di STO_B |
| Numero uscite digitali | 5 |
| Tipo di uscita digitale | Logica uscite (DO) 24 V DC |
| Tensione uscita digitale | <= 30 V DC |
| Logica uscita digitale | Positivo o negativo (DO) conforme a EN/IEC 61131-2 |
| Tempo di rimbalzo contatto | <= 1 ms per complemento di STO_A, complemento di STO_B 0.25 μ s...1.5 ms per DI |
| Corrente di frenatura | 50 mA |
| Numero ingressi analogici | 2 |
| Tempo di risposta su uscita | 250 μ s (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 | Digital I/O, integrato Analog I/O, integrato |
| LED di stato | 1 LED (rosso) Tensione servoazionamento |
| funzione di segnalazione | Visualizzazione guasti 7 segmenti |
| Marcatura | CE |
| Posizione operativa | Verticale +/- 10 gradi |

| | |
|-------------------------------|--|
| compatibilità prodotto | Servo motore BMH (100 mm, 1 Servo motore BMH (70 mm, 3 Servo motore BSH (70 mm, 3 Servo motore BSH (100 mm, 1 Servo motore BMH (100 mm, 2 Servo motore BSH (100 mm, 2 |
| Larghezza | 48 mm |
| Altezza | 270 mm |
| Profondità | 237 mm |
| Peso Netto | 2 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 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 |
| Norme Di Riferimento | EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1 |
| Certificazioni Prodotto | TÜV CSA UL |
| 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 | Ventola integrata |
| 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 | 8,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 27,600 cm |
| Confezione 1: profondità | 33,000 cm |
| Peso imballo (Kg) | 2,404 kg |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 3 |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Confezione 2: altezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 8,004 kg |
| Unità di misura confezione 3 | P06 |
| Numero di unità per confezione 3 | 24 |
| Confezione 3: altezza | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza | 60,000 cm |
| Confezione 3: profondità | 80,000 cm |
| Confezione 3: peso | 72,452 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 **2942**

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**