



Presentazione

Gamma prodotto	Lexium 32i
Tipo prodotto	Centralina
Nome dispositivo	LXM32i
Formato del variatore	Board
Numero ingressi digitali	2 sicurezza ingressi discreti 4 logica ingressi discreti
Tipo di ingresso digitale	Sicurezza (compliment of STO_A, compliment of STO_B terminali) Logica (DI terminali)

Caratteristiche tecniche

Durata campionamento	0,25 ms DI: digitale
Tensione ingresso digitale	24 V CC per Acquisizione 24 V CC per logica 24 V CC per sicurezza
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	2
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
Tempo di risposta su uscita	250 µs (DO) per digitale uscite
Tipo segnale di controllo	Feedback dell'encoder del servomotore
Tipo di protezione	Contro polarità inversa: segnale ingressi Contro cortocircuiti: segnale uscite
Funzione di sicurezza	Funzione di sicurezza Safe Torque Off, integrato
Livello di sicurezza	SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
Interfaccia di comunicazione	EtherCAT, integrato
Tipo di connettore	RJ45 per Modbus M12 per EtherCAT
Metodo di accesso	Slave
Interfaccia fisica	Multipunto RS485 a 2 cavi per Modbus
Velocità di trasmissione	9600, 19200, 38400 bps per lunghezza bus di 0...40 m per Modbus
Numero di indirizzi	1...127 per CANopen, CANmotion 1...247 per Modbus
LED di stato	1 LED (Rosso) Tensione servoazionamento 1 LED errore 1 LED RUN

Compatibilità elettromagnetica	CEM condotta conforme a EN 55011 classe A gruppo 1 CEM condotta conforme a EN 55011 classe A gruppo 2 CEM condotta conforme a EN/IEC 61800-3 ambiente 2 categoria C3 CEM condotta conforme a IEC/EN 61800-3 categoria C2 Immunità EMC conforme a IEC/EN 61800-3 ambienti 1 e 2 Immunità EMC livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Immunità EMC livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Immunità EMC livello 3 conforme a EN/IEC 61000-4-5 Immunità EMC livello 4 conforme a EN/IEC 61000-4-4 CEM irradiate conforme a EN 55011 classe A gruppo 2 CEM irradiate conforme a IEC/EN 61800-3 categoria C3
Tipo di raffreddamento	Convezione naturale
Altitudine di funzionamento	<= 1000 m senza declassamento > 1000...3000 m con condizioni
Operating position	Verticale +/- 10 gradi
Peso prodotto	0,637 kg

Ambiente

Standard	EN/IEC 61800-3 EN/IEC 61800-5-1
Certificazioni prodotto	TÜV CSA UL
Marking	CE
Grado di protezione IP	IP65
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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,3 cm
Confezione 1: larghezza	17,0 cm
Confezione 1: profondità	23,5 cm
Confezione 1: peso	645,0 g
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	17
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	40,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	12,098 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------