

LXM32IECT

drive control unit LXM32i - EtherCAT for Lexium 32i ((*))



Principal

Gama de producto	Lexium 32i ((*))
Tipo de producto o componente	Unidad de control
Nombre abreviado del equipo	LXM32i ((*))
Formato del variador	Board ((*))
De pie conducto	2 seguridad entradas TON 4 lógica entradas TON
Entrada discreta	Seguridad - tipo de cable: complemento de STO_A, complemento de STO_B Lógica - tipo de cable: ED

Complementario

Duración de muestreo	ED, estado 1 0,25 ms discreta
Voltaje entrada	24 V CC para captura 24 V CC para lógica 24 V CC para seguridad
Entrada lógica	Positiva - tipo de cable: complemento de STO_A, complemento de STO_B) durante < 5 V en estado 0: > 15 V acorde a IEC 61131-2 tipo 1 Positiva - tipo de cable: ED) durante > 19 V en estado 0: < 9 V acorde a IEC 61131-2 tipo 1 Lógica positiva o lógica negativa - tipo de cable: ED) durante < 5 V en estado 0: > 15 V acorde a IEC 61131-2 tipo 1
Tiempo respuesta	<= 5 ms complemento de STO_A, complemento de STO_B
Número de salida digital	2
Salida discreta	Lógica salidas - tipo de cable: SD) 24 V CC
Tensión de salida	<= 30 V CC
Salida lógica	Lógica positiva o lógica negativa - tipo de cable: SD) acorde a IEC 61131-2
Tiempo de rebote de los contactos	<= 1 ms para complemento de STO_A, complemento de STO_B 0.25 µs...1.5 ms para ED
Corriente de frenado	50 mA
Tiempo respuesta en salida	250 µs - tipo de cable: SD) para discreta salidas
Tipo de señal de control	Salida de encoder de servomotor
Tipo de protección	Contra inversión de polaridad, estado 1 señal entradas Contra cortocircuitos, estado 1 señal salidas
Función de seguridad	Torque de seguridad fuera de la función seguridad, integrado
Nivel de seguridad	SIL 3 acorde a IEC 61508 PL = e acorde a ISO 13849-1
Interfaz de comunicación	EtherCAT, integrado
Tipo de conector	RJ45 para Modbus M12 para EtherCAT
Método de acceso	Esclavo
Interfaz física	RS485 multipunto de 2 cables para Modbus
Velocidad de transmisión	9600, 19200, 38400 bps para long bus de 0...40 m para Modbus
Número de direcciones	1...127 para CANopen, CANmotión 1...247 para Modbus
LED de estado	1 LED (rojo) tensión de servodrive 1 LED error 1 LED RUN

Compatibilidad electromagnética	EMC conducida acorde a EN 55011 clase A grupo 1 EMC conducida acorde a EN 55011 clase A grupo 2 EMC conducida acorde a EN/IEC 61800-3 entorno 2 categoría C3 EMC conducida acorde a IEC/EN 61800-3, categoría C2 Inmunidad EMC acorde a IEC/EN 61800-3 ambientes 1 e 2 Inmunidad EMC nivel_3 acorde a IEC 61000-4-2 Inmunidad EMC nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3 Inmunidad EMC nivel_3 acorde a IEC 61000-4-5 Inmunidad EMC nivel_4 acorde a IEC 61000-4-4 EMC irradiada acorde a EN 55011 clase A grupo 2 EMC irradiada acorde a IEC/EN 61800-3, categoría C3
Tipo de refrigeración	Conven natural
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin desclasificación > 1000...3000 m con condiciones
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
Peso del producto	0,637 kg

Entorno

Normas	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
Certificaciones de producto	TÜV[RETURN]CSA[RETURN]UL
Marcado	CE
Grado de protección IP	IP65
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f = 13...150 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f = 3...13 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60028-2-27
Grado de contaminación	2 acorde a IEC 61800-5-1
Características ambientales	Clases 3C1 acorde a IEC 60721-3-3
Humedad relativa	Clase 3K3 (5 a 85%) sin condensación acorde a IEC 60721-3-3
Temperatura ambiente de funcionamiento	0...50 °C acorde a UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	7,3 cm
Paquete 1 Ancho	17,0 cm
Paquete 1 Longitud	23,5 cm
Paquete 1 Peso	645,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S04
Número de unidades en el paquete 2	17
Paquete 2 Altura	30,0 cm
Paquete 2 Ancho	40,0 cm
Paquete 2 Longitud	60,0 cm
Paquete 2 Peso	12,098 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------