

Ficha técnica del producto

Especificaciones

Módulo ETHERCAT PARA LEXIUM 32



LXM32IECT

Principal

Gama de producto	Lexium 32i (**)
Tipo de Producto o Componente	Unidad de control
Nombre Corto del Dispositivo	LXM32i (**)
formato del variador	Board (**)
número de entrada digital	2 seguridad entrada(s) discretas 4 lógica entrada(s) discretas
tipo de entrada digital	Seguridad (complemento de STO_A, complemento de STO_B Lógica (DI)

Complementario

duración de muestreo	DI: 0,25 ms discreta
tensión de entrada digital	24 V CC para capturar 24 V CC para lógica 24 V CC para seguridad
lógica de entrada digital	Positiva (complemento de STO_A, complemento de STO_B) a estado 0: < 5 V a estado 1: > 15 V conforme a IEC 61131-2 tipo 1 Positiva (DI) a estado 0: > 19 V a estado 1: < 9 V conforme a IEC 61131-2 tipo 1 Logica positiva o logica negativa (DI) a estado 0: < 5 V a estado 1: > 15 V conforme a IEC 61131-2 tipo 1
tiempo respuesta	<= 5 ms complemento de STO_A, complemento de STO_B
número de salida digital	2
tipo de salida digital	Lógica salida(s) (SD)24 V CC
tensión de salida digital	<= 30 V CC
lógica de salida digital	Logica positiva o logica negativa (SD) conforme 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 DI
corriente de frenado	50 mA
tiempo respuesta en salida	250 µs (SD) para discreta salida(s)
tipo de señal de control	Retroalimentación del encoder del servo motor
Tipo de protección	Contra polaridad inversa: señal entradas Contra cortocircuitos: señal salidas
función de seguridad	Torque de seguridad fuera de la función seguridad, integrado
nivel de seguridad	SIL 3 conforme a IEC 61508 PL = e conforme a ISO 13849-1
interface 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 bus longitud de 0...40 m para Modbus
número de direcciones	1...127 para CANopen, CANmotion 1...247 para Modbus
LED de estado	1 LED (rojo) tensión del servoaccionamiento 1 LED Error 1 LED RUN
Compatibilidad electromagnética	Llevó a cabo EMC conforming to EN 55011 clase A grupo 1 Llevó a cabo EMC conforming to EN 55011 clase A grupo 2 Llevó a cabo EMC conforming to EN/IEC 61800-3 entorno 2 categoría C3 Llevó a cabo EMC conforming to IEC/EN 61800-3, categoría C2 Inmunidad EMC conforming to IEC/EN 61800-3 ambientes 1 e 2 Inmunidad EMC nivel_3 conforming to IEC 61000-4-2 Inmunidad EMC nivel_3 conforming to IEC 61000-4-3 Inmunidad EMC nivel_3 conforming to IEC 61000-4-5 Inmunidad EMC nivel_4 conforming to IEC 61000-4-4 EMC irradiado conforming to EN 55011 clase A grupo 2 EMC irradiado conforming to IEC/EN61800-3 categ C3
tipo de refrigeración	Conven natural
altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal > 1000...3000 m con condiciones
Posición de funcionamiento	Vertical +/- 10 grados
peso del producto	0,637 kg

Entorno

Estándares	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
Certificaciones de Producto	TÜV CSA UL
marcado	CE
grado de protección IP	IP65
Resistencia a las vibraciones	1 gn (f= 13...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1,5 mm pico a pico (f= 3...13 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60028-2-27
Grado de contaminación	2 conforme a IEC 61800-5-1
Características ambientales	Clases 3C1 conforming to IEC 60721-3-3
humedad relativa	Clase 3K3 (5 a 85 %) sin condensación conforme a IEC 60721-3-3
temperatura ambiente	0...50 °C conforme a UL
temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	7,300 cm
Paquete 1 Ancho	17,000 cm
Paquete 1 Longitud	23,500 cm
Peso del empaque (Lbs)	645,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S04

Número de unidades en el paquete 2	17
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	40,000 cm
Paquete 2 Longitud	60,000 cm
Paquete 2 Peso	12,098 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P12
Número de unidades en el paquete 3	68
Paquete 3 Altura	45,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm
Paquete 3 Longitud	120,000 cm
Paquete 3 Peso	60,892 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía 18 months

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	No
Embalaje sin plástico	No

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Recuperación	NA
--------------	----