



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	Profinet, integrado
Tipo de conector	RJ45 para Modbus M12 para Profinet
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, CANmotion 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	0,63 kg

Entorno

Normas	IEC 61800-3 IEC 61800-5-1
Certificaciones de producto	TÜV[RETURN]UL[RETURN]CSA
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	16,7 cm
Paquete 1 Longitud	23,5 cm
Paquete 1 Peso	630 g

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí