Hoja de datos del producto
Características

LXM23DU07M3X
servodrive - Lexium 23 - monofásico 200...255 V - 750 W - E/S

Principal

Gama de producto	Lexium 26
Tipo de Producto o Componente	Servodrive de mov.
Nombre Corto del Dispositivo	LXM23

Complementario

Fromato del variador	Livro
Número de Fases de La Red	3 fases Monofásica
Tensión de alimentación	220 V monofásica (tolerancia: - 10 ... 15%) 220 V 3 fases (tolerancia: - 20...15 %)
Límites de tensión de alimentación	200…255 V monofásica 170…255 V 3 fases
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz - 5...5 %
Límites de Frecuencia asignada de empleo	47,5…63 Hz
Corriente de salida continua	5,1 A
Potencia continua	750 W a 220 V
Potencia nominal	0,75 kW a 220 V
Corriente de fuga máxima	3,5 mA
Tensión de salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
Aislamiento eléctrico	Entre alimentación y control
Tipo de cable	Cable par trenzado blindado (simple o doble) 0…55 °C)
Conexión eléctrica	Términal, capacidad de clamping: 1.3 mm², AWG 16 (L1-L2) Términal, capacidad de clamping: 2.1 mm², AWG 14 (R, S, T) Términal, capacidad de clamping: 0.82 mm², AWG 19 (U, V, W) Términal, capacidad de clamping: 2.1 mm², AWG 14 (PA/+, PBe)
Par de apriete	PE (ground): 1,4 N.m
Número de entrada digital	8 programable entrada(s) discretas
Tipo de entrada digital	Programable (CN1
Tensión de entrada digital	12...24 V CC para lógica
Lógica de entrada digital	Logica positiva o logica negativa (CN1)
Número de salida digital	5
Tipo de salida digital	Lógica salida(s) (CN1)12...24 V CC
Tensión de salida digital	12...24 V CC
Lógica de salida digital	Logica positiva o logica negativa (CN1)
Número de entrada analógica	2
Error de precisión absoluto	0.01 %
Tipo de entrada análogica	V_REF entrada analógica de tensión: - 10...10 V, impedancia: 10 kOhm T_REF entrada analógica de tensión: - 10...10 V, impedancia: 10 kOhm
Tipo de señal de control	Retroalimentación del encoder del servo motor

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Tipo de protección	Contra polaridad inversa: señal entradas Contra cortocircuitos: señal salidas Sobrecorriente: motor Sobretensión: motor Subtensión: motor Sobrecalentando: motor Sobrecarga: motor Exceso de velocidad: motor Protección de sobretensión inductiva de CA: variador de velocidad
Interface de comunicación	Modbus, integrado
Tipo de conector	RJ45 (CN3) para Modbus
Método de acceso	Esclavo
Interfaz física	RS485 multipunto de 2 cables para Modbus
Velocidad de transmisión	Configurable
LED de estado	LED de carga: 1 LED
Función de señalización	Servo status and fault codes ((*)) five 7-segment display units ((*))
Marcado	CE
Tipo de refrigeración	Ventilador integrado
Posición de funcionamiento	Vertical
Ancho	85 mm
Altura	162 mm
Profundidad	180 mm
Peso del producto	2,2 kg

Entorno

Filtro CEM	Sin filtro CEM
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad EMC nivel_3 conforme a EN/IEC 61000-4-2 Inmunidad EMC nivel_3 conforme a EN/IEC 61000-4-3 Inmunidad EMC nivel_3 conforme a EN/IEC 61000-4-5 Inmunidad EMC nivel_4 conforme a EN/IEC 61000-4-4 Inmunidad EMC con filtro EMC adicional conforme a EN / IEC 61800-3 entornos 1 y 2 Emisiones conducidas y radiadas con filtro EMC adicional conforme a EN / IEC 61800-3 entornos 1 y 2 categoría C2, C3
Estándares	EN/IEC 61800-5-1
Certificaciones de Producto	C-Tick[RETURN]cULus 508
Grado de protección IP	Sobre la parte superior: IP20 (sin PT) Sobre la parte superior: IP41 (con cubierta protectora colocada)
Resistencia a las vibraciones	0.075 mm peak to peak (f= 10…57 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57…150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Humedad relativa	Clase 3K3 (5 a 85 %) sin condensación o goteo de agua conforme a IEC 60721-3-3
Temperatura ambiente	0…55 °C conforme a UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20…65 °C
Altitud máxima de funcionamiento	<= 1000 m sin reducción de la potencia nominal > 1000...2000 m with continuous power derating of 1 % per 100 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	14,5 cm
Paquete 1 Ancho	21,0 cm
Paquete 1 Longitud	23,5 cm
Paquete 1 Peso	2,106 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S06
Número de unidades en el paquete 2	18
Paquete 2 Altura	73,5 cm
Paquete 2 Ancho	60,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	50,908 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months