

Hoja de características del producto

Especificaciones



Motion servo drive - Lexium 28 - EtherCat - trifásico - 200...230 V - 4,5 kW

LXM28EU45M3X

Principal

Gama De Producto	Lexium 28
Nombre Abreviado Del Equipo	LXM28E
Tipo De Producto O Componente	Servodrive de mov.
Formato Del Variador	Compact housing ((*))
Corriente De Línea	17,9 A 147,1 % en 220 V, trifásica

Complementario

Número De Fases De La Red	Trifásica
[Us] Tensión De Alimentación Asignada	200...240 V - tipo de cable: - 10...15 %) para trifásica 200...240 V - tipo de cable: - 20...15 %) para 1 fase
Límites De Tensión De Alimentación	200...255 V trifásica 170...255 V 1 fase
Frecuencia De Alimentación	50/60 Hz - 5...5 %
Frecuencia De Red	47,5...63 Hz
Filtro Cem	Sin filtro CEM
Corriente De Salida En Continuo	22,9 A en 8 kHz
3 Picos Corriente De Salida	61 A en 220 V
Alimentación Continua	4500 W en 220 V
Potencia Nominal	4,5 kW en 220 V 8 kHz
Frecuencia De Corte	8 kHz
Categoría De Sobretensión	III
Corriente De Fuga Máxima	1,55 mA
Tensión De Salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
Aislamiento Dieléctrico	Entre potencia y control
Tipo De Cable	Cable apantallado 0...55 °C) cobre
Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado	Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 - tipo de cable: L1-L2) Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 - tipo de cable: R, S, T) Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 - tipo de cable: U, V, W, PE) Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 - tipo de cable: PA/+, PBe)
De Pie Conducto	8 programable - tipo de cable: CN1) 2 fast capture ((*)) - tipo de cable: CN1) 1 safety function STO ((*)) - tipo de cable: CN9)
Voltaje Entrada	24 V CC para lógica
Entrada Lógica	Lógica positiva o lógica negativa - tipo de cable: CN1)

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Número De Salidas Discretas	5 salida lógica - tipo de cable: CN1) en 12...24 V CC 1 pulse train output (PTO) ((*)) - tipo de cable: CN1)
Tensión De Salida	12...24 V corriente continua
Salida Lógica	Lógica positiva o lógica negativa - tipo de cable: CN1)
Tipo De Señal De Control	Salida de encoder de servomotor CN2
Tipo De Protección	Contra inversión de polaridad, estado 1 señal entradas Contra cortocircuitos, estado 1 señal salidas Sobrecorriente, estado 1 motor Sobretensión, estado 1 motor Subtensión, estado 1 motor Sobrecalentando, estado 1 motor Sobrecarga, estado 1 motor Exceso de velocidad, estado 1 motor
Función De Seguridad	STO (par seguro desactivado), integrado
Nivel De Seguridad	SIL 2 acorde a IEC 61800-5-2, estado 1 2007 SIL 2 acorde a IEC 61508-1, estado 1 2010 PL d/category 3 acorde a ISO 13849-1, estado 1 2008 SIL 2 acorde a ISO 13849-1, estado 1 2009/AC SIL 2 acorde a IEC 60204-1, estado 1 2006 SIL 2 acorde a IEC 60204-1, estado 1 2009/A1 SIL 2 acorde a IEC 60204-1, estado 1 2010/AC SIL 2 acorde a IEC 62061, estado 1 2012
Interfaz De Comunicación	EtherCAT, integrado
Tipo De Conector	RJ45 - tipo de cable: CN4) para EtherCAT
Método De Acceso	Esclavo
Velocidad De Transmisión	100 Mbit/s para EtherCAT
Interfaz Física	RS485 para esclavo de línea serie Modbus
Led De Estado	1 LED (rojo) bus CC en tensión 1 LED (multi-colour ((*)) N.RUN 1 LED (multi-colour ((*)) N.ERR 2 LEDs (amarillo) Link (Link estado) 2 LEDs (amarillo) atividade
Función De Señalización	Servo status and fault codes ((*)) five 7-segment display units ((**))
Marcado	CSA CE CULus
Tipo De Refrigeración	Conven natural
Posición De Funcionamiento	Vertical
Compatibilidad Del Producto	Motor servo BCH2 - tipo de cable: 180 mm, 3 en 4500 W Motor servo - tipo de cable: 180 mm, 2 en 3500 W
Ancho	116 mm
Altura	234 mm
Profundidad	186 mm
Peso Del Producto	3,2 kg
Corriente De Salida De Pico 3S 2	61 A en 220 V
Corriente De Salida De Pico 3S 3	61 A en 220 V

Entorno

Compatibilidad Electromagnética	Emisión conducida - test level: nivel_3 categoría C3 conforming to IEC 61800-3
Normas	IEC 61800-5-1
Certificaciones De Producto	cULus CE CSA

Grado De Protección Ip	IP20
Resistencia A Las Vibraciones	3M4 amplitud = 3 mm (estado 1) 9...200 Hz) acorde a IEC 60721-3-3
Resistencia A Los Choques	10 gn, tipo I acorde a IEC 60721-3-3
Humedad Relativa	5...95 % sin condensación
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	0...55 °C
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-25...65 °C
Altitud Máxima De Funcionamiento	<= 1000 m sin desclasificación > 1000...2000 m 1 % por cada 100 m

Unidades de embalaje

Tipo De Unidad De Paquete 1	PCE
Número De Unidades En El Paquete 1	1
Paquete 1 Altura	25,8 cm
Paquete 1 Ancho	34,7 cm
Paquete 1 Longitud	19,6 cm
Paquete 1 Peso	4 kg

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓	Conforme Con Reach Sin Svhc	
✓	Sin Mercurio	
✓	Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
✓	Sin Pvc	

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Raee	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

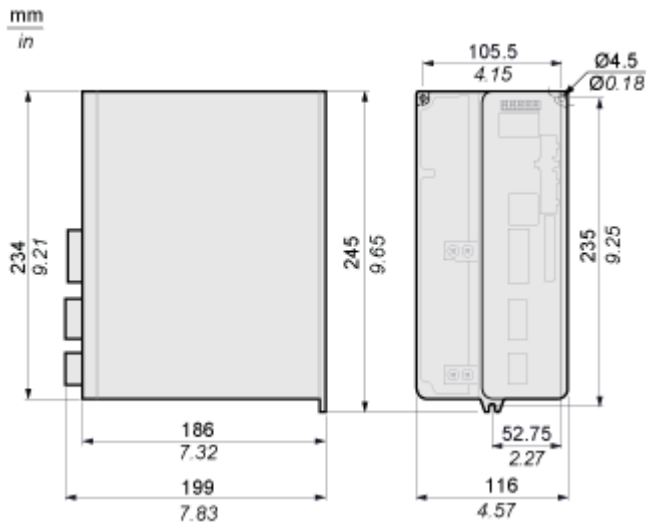
Hoja de
características del
producto

LXM28EU45M3X

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones de la unidad



Hoja de
características del
producto

LXM28EU45M3X

Montaje y aislamiento

Distancia de montaje

Distancias de montaje y circulación del aire

