



Principal

Gama de producto	Lexium 28
Nombre abreviado del equipo	LXM28A
Tipo de producto o componente	Servodrive de mov.
Formato del variador	Compact housing ((*))
Corriente de línea	8,7 A 137,1 % 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
Límites de tensión de alimentación	200...255 V trifásica
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	12 A en 8 kHz
3 picos corriente de salida	36 A en 220 V
Alimentación continua	2000 W en 220 V
Potencia nominal	2 kW en 220 V 8 kHz
Frecuencia de corte	8 kHz
Categoría de sobretensión	III
Corriente de fuga máxima	1,35 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: 3.3...4 mm², AWG 12 - tipo de cable: L1-L2) Terminal de resorte, capacid sujeción: 3.3...4 mm², AWG 12 - tipo de cable: R, S, T) Terminal de resorte, capacid sujeción: 3.3...4 mm², AWG 12 - tipo de cable: U, V, W, PE) Terminal de resorte, capacid sujeción: 3.3...4 mm², AWG 12 - tipo de cable: PA/+, PBe)
De pie conducto	8 programable - tipo de cable: CN1) 1 pulse train input (PTI) ((*)) - 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)
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)
Número de entrada analógica	2
Error de precisión absoluto	0.1 %

Tipo de entrada analógica	V_REF entrada analógica de tensión, estado 1 - 10...10 V, impedancia: 10 kOhm, resolución: 14 bits T_REF entrada analógica de tensión
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	CANopen, integrado CANmotion, integrado
Tipo de conector	RJ45 - tipo de cable: CN4) para CANopen, CANmoción
Método de acceso	Esclavo
Velocidad de transmisión	250 kbit/s para long bus de 100...250 m para CANopen, CANmoción 500 kbit/s para long bus de 4...100 m para CANopen, CANmoción 1 Mbit/s para long bus de 4 m para CANopen, CANmoción
Número de direcciones	1...127 para CANopen, CANmoción
Interfaz física	RS485 para esclavo de línea serie Modbus
LED de estado	1 LED (rojo) charge ((*)) 1 LED (verde) RUN 1 LED (rojo) error
Función de señalización	Servo status and fault codes ((*)) five 7-segment display units ((*))
Marcado	CE CSA CULus
Tipo de refrigeración	Ventilador integrado
Posición de funcionamiento	Vertical
Compatibilidad del producto	Motor servo BCH2 - tipo de cable: 130 mm, 4 en 2000 W Motor servo BCH2 - tipo de cable: 100 mm, 2 en 2000 W Motor servo BCH2 - tipo de cable: 180 mm, 1 en 2000 W
Ancho	62 mm
Altura	170 mm
Profundidad	184 mm
Peso del producto	1,7 kg
Corriente de salida de pico 3s 2	36 A en 220 V
Corriente de salida de pico 3s 3	36 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[RETURN]CSA[RETURN]CE
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 operación	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	9,582 cm
Paquete 1 Ancho	25,497 cm
Paquete 1 Longitud	25,982 cm
Paquete 1 Peso	1,87 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
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
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.
Sin PVC	Sí

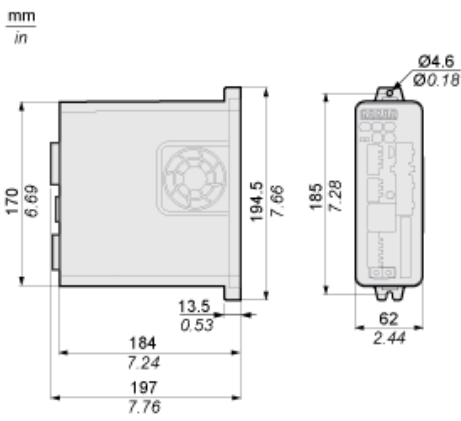
Hoja de datos del producto

LXM28AU20M3X

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones de la unidad



Hoja de datos del producto LXM28AU20M3X

Montaje y aislamiento

Distancia de montaje

Distancias de montaje y circulación del aire

mm
in.

