

Hoja de características del producto

Características

LXM28AU45M3X

motion servo drive - Lexium 28 - three phase
200...230 V - 4.5 kW ((*))



Principal

Gama de producto	Lexium 28
Tipo de producto o componente	Servodrive de mov.
Nombre corto del dispositivo	LXM28A
Formato del variador	Compact housing ((**))
Corriente de línea	17.9 A, THDI of 147.1 % en 220 V, trifásica

Complementario

Número de fases de la red	Trifásica
[Us] tensión de alimentación asignada	220 V (- 10...15 %) para trifásica
Límites de tensión de alimentación	200...255 V for three phase
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 at 8 kHz
3 picos corriente de salida	61 A at 220 V
Alimentación continua	4500 W en 220 V
Potencia nominal	4.5 kW at 220 V, 8 kHz
Switching frequency ((**))	8 kHz
Categoría de sobretensión	III
Corriente de fuga	1.55 mA
Tensión de salida	<= de la potencia de la tensión de alimentación
Electrical isolation ((**))	Entre potência e controle
Tipo de cable	Shielded motor cable (temperature: 0...55 °C) copper
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 (L1-L2) Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 (PA/+, PBe) Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 (R, S, T) Terminal de resorte, capacid sujeción: 6 mm², AWG 10 (U, V, W, PE)
De pie conducto	8 programable (CN1) 2 fast capture (CN1)

	1 safety function STO (CN9) 1 pulse train input (PTI) (CN1)
Voltaje entrada	24 V CC (lógica)
Entrada lógica	Logica positiva o logica negactiva (CN1)
Número de salidas discretas	5 salida lógica (CN1) en 12...24 V CC 1 pulse train output (PTO) (CN1)
Tensión de salida	12...24 V CC
Salida lógica	Logica positiva o logica negativa (CN1)
Número de entrada analógica	2
Error de precisión absoluto	0.1 %
Tipo de entrada analógica	Entrada analógica de tensión (T_REF) Entrada analógica de tensión (V_REF), - 10...10 V impedancia de entrada: 10 kOhm, resolución: 14 bits
Tipo do sinal de controle	CN2 : feedback do codificador do servomotor
Tipo de protección	Contra inversión de polaridad (señal entradas) Contra cortocircuitos (señal salidas) Sobrecorriente (motor) Sobretensión (motor) Subtensión (motor) Overheating (motor) Overload (motor) Overspeed (motor)
Función de seguridad	STO (par seguro desactivado), integrado
Nivel de seguridad	SIL 2 de acuerdo con IEC 61800-5-2 : 2007 SIL 2 de acuerdo con IEC 61508-1 : 2010 PL d/category 3 de acuerdo con EN/ISO 13849-1 : 2008 SIL 2 de acuerdo con EN/ISO 13849-1 : 2009/AC SIL 2 de acuerdo con EN 60204-1 : 2006 SIL 2 de acuerdo con EN 60204-1 : 2009/A1 SIL 2 de acuerdo con EN 60204-1 : 2010/AC SIL 2 de acuerdo con IEC 62061 : 2012
Interfaz de comunicación	CANmotion, integrated CANopen, integrado
Tipo de conector	RJ45 (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, CANmotion
Interfaz física	RS485 (esclavo de línea serie Modbus)
LED de estado	1 LED red for error 1 LED rojo para carga 1 LED verde para código de fecha de fabricación RUN
Función de señalización	Servo status and fault codes sobre five 7-segment display units
Marcado	CE CSA CULus
Tipo de refrigeración	Ventilador integrado
Posición de funcionamiento	Vertical
Compatibilidad del producto	Servo motor BCH2 (180 mm, 3 motor stacks) at 4500 W Servo motor BCH2 (180 mm, 2 motor stacks) at 3500 W
Anchura	116 mm
Altura	234 mm
Profundidad	186 mm
Peso del producto	3,2 kg
Output current 3s peak 2 ((*))	61 A 220 V
Output current 3s peak 3 ((*))	61 A 220 V

Entorno

Compatibilidad electromagnética Emisión conducida (nivel de prueba:nivel_3, categoría C3) de acuerdo con EN/IEC 61800-3

Normas	EN/IEC 61800-5-1
Certificaciones de producto	CE CSA cULus
Grado de protección IP	IP20
Resistencia a las vibraciones	3M4, amplitud = 3 mm (f = 9...200 Hz) de acuerdo con IEC 60721-3-3
Resistencia a los choques	10 gn, tipo I de acuerdo con 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 derating) > 1000...2000 m (1 % por cada 100 m derating)

Sostenibilidad de la oferta

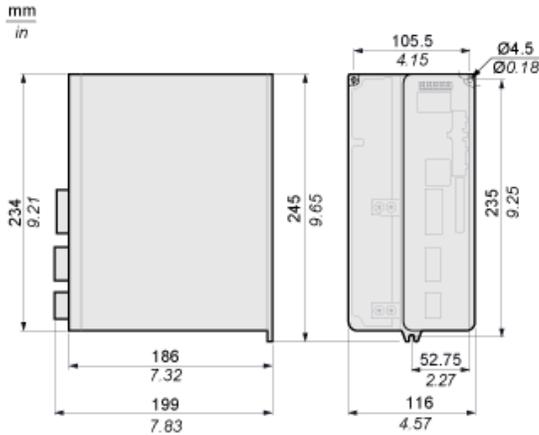
Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1442 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Manual de gestión residuos
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE

Hoja de características del producto LXM28AU45M3X

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones de la unidad



Hoja de características del producto LXM28AU45M3X

Montaje y aislamiento

Distancia de montaje

Distancias de montaje y circulación del aire

mm
in.

