

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Motion servo drive - Lexium 28 - CanOpen - monofásico y trifásico - 200...230 V - 400 W

LXM28AU04M3X

### 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            | 3,8 A 211,6 % en 220 V, 1 fase<br>3,8 A 183,7 % en 220 V, trifásica |

### Complementario

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número De Fases De La Red               | Trifásica<br>1 fase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Us] Tensión De Alimentación Asignada   | 200...240 V - tipo de cable: - 10...15 %) para trifásica<br>200...240 V - tipo de cable: - 20...15 %) para 1 fase                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Límites De Tensión De Alimentación      | 200...255 V trifásica<br>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         | 2,6 A en 16 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3 Picos Corriente De Salida             | 7,8 A en 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alimentación Continua                   | 400 W en 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Potencia Nominal                        | 0,4 kW en 220 V 16 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Frecuencia De Corte                     | 16 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categoría De Sobretensión               | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corriente De Fuga Máxima                | 1,3 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: 0.82...1 mm², AWG 18 - tipo de cable: L1-L2)<br>Terminal de resorte, capacid sujeción: 0.82...1 mm², AWG 18 - tipo de cable: R, S, T)<br>Terminal de resorte, capacid sujeción: 0.82...1 mm², AWG 18 - tipo de cable: U, V, W, PE)<br>Terminal de resorte, capacid sujeción: 0.82...1 mm², AWG 18 - tipo de cable: PA/+, PBe) |
| De Pie Conducto                         | 8 programable - tipo de cable: CN1)<br>1 pulse train input (PTI) ((*)) - tipo de cable: CN1)<br>2 fast capture ((*)) - tipo de cable: CN1)<br>1 safety function STO ((*)) - tipo de cable: CN9)                                                                                                                                                                      |

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

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Voltaje Entrada</b>             | 24 V CC para lógica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Entrada Lógica</b>              | Lógica positiva o lógica negativa - tipo de cable: CN1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Número De Salidas Discretas</b> | 5 salida lógica - tipo de cable: CN1) en 12...24 V CC<br>1 pulse train output (PTO) ((*)) - tipo de cable: CN1)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tensión De Salida</b>           | 12...24 V corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Salida Lógica</b>               | Lógica positiva o lógica negativa - tipo de cable: CN1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Número De Entrada Analógica</b> | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Error De Precisión Absoluto</b> | 0.1 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Tipo De Entrada Analógica</b>   | V_REF entrada analógica de tensión, estado 1 - 10...10 V, impedancia: 10 kOhm,<br>resolución: 14 bits<br>T_REF entrada analógica de tensión                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tipo De Señal De Control</b>    | Salida de encoder de servomotor CN2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tipo De Protección</b>          | Contra inversión de polaridad, estado 1 señal entradas<br>Contra cortocircuitos, estado 1 señal salidas<br>Sobrecorriente, estado 1 motor<br>Sobretensión, estado 1 motor<br>Subtensión, estado 1 motor<br>Sobrecalentando, estado 1 motor<br>Sobrecarga, estado 1 motor<br>Exceso de velocidad, estado 1 motor                                                                         |
| <b>Función De Seguridad</b>        | STO (par seguro desactivado), integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Nivel De Seguridad</b>          | SIL 2 acorde a IEC 61800-5-2, estado 1 2007<br>SIL 2 acorde a IEC 61508-1, estado 1 2010<br>PL d/category 3 acorde a ISO 13849-1, estado 1 2008<br>SIL 2 acorde a ISO 13849-1, estado 1 2009/AC<br>SIL 2 acorde a IEC 60204-1, estado 1 2006<br>SIL 2 acorde a IEC 60204-1, estado 1 2009/A1<br>SIL 2 acorde a IEC 60204-1, estado 1 2010/AC<br>SIL 2 acorde a IEC 62061, estado 1 2012 |
| <b>Interfaz De Comunicación</b>    | CANopen, integrado<br>CANmotion, integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Tipo De Conector</b>            | RJ45 - tipo de cable: CN4) para CANopen, CANmotión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Método De Acceso</b>            | Esclavo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Velocidad De Transmisión</b>    | 250 kbit/s para long bus de 100...250 m para CANopen, CANmotión<br>500 kbit/s para long bus de 4...100 m para CANopen, CANmotión<br>1 Mbit/s para long bus de 4 m para CANopen, CANmotión                                                                                                                                                                                               |
| <b>Número De Direcciones</b>       | 1...127 para CANopen, CANmotión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Interfaz Física</b>             | RS485 para esclavo de línea serie Modbus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Led De Estado</b>               | 1 LED (rojo) charge ((*))<br>1 LED (verde) RUN<br>1 LED (rojo) error                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Función De Señalización</b>     | Servo status and fault codes ((*)) five 7-segment display units ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Marcado</b>                     | CSA<br>CE<br>CULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tipo De Refrigeración</b>       | Conven natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Posición De Funcionamiento</b>  | Vertical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Compatibilidad Del Producto</b> | Motor servo BCH2 - tipo de cable: 60 mm, 2 en 400 W<br>Motor servo BCH2 - tipo de cable: 80 mm, 1 en 400 W<br>Motor servo BCH2 - tipo de cable: 130 mm, 1 en 300 W                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ancho</b>                       | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Altura</b>                      | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Profundidad</b>                 | 146 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Peso Del Producto                | 1 kg           |
| Corriente De Salida De Pico 3S 2 | 7,8 A en 220 V |
| Corriente De Salida De Pico 3S 3 | 7,8 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<br>CSA<br>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 Funcionamiento | 0...55 °C                                                                      |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -25...65 °C                                                                    |
| Altitud Máxima De Funcionamiento       | <= 1000 m sin desclasificación<br>> 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                   | 7,594 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 23,001 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 23,564 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,31 kg   |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S03       |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 5         |
| Paquete 2 Altura                   | 30 cm     |
| Paquete 2 Ancho                    | 29,9 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 39,8 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 7,211 kg  |
| Tipo De Unidad De Paquete 3        | P06       |
| Número De Unidades En El Paquete 3 | 40        |
| Paquete 3 Altura                   | 80 cm     |
| Paquete 3 Ancho                    | 80 cm     |
| Paquete 3 Longitud                 | 60 cm     |
| Paquete 3 Peso                     | 66,924 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 CO<sub>2</sub>.

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        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| 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  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |

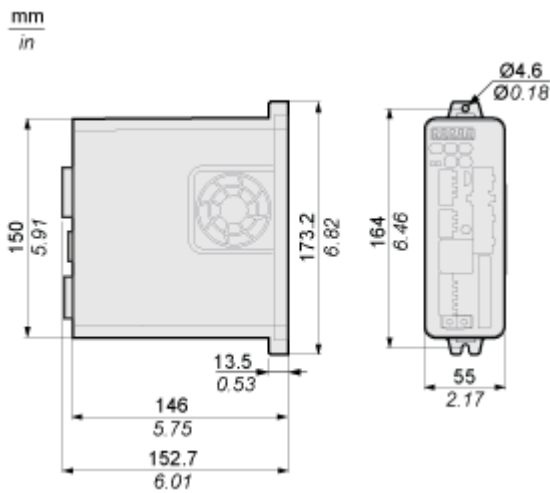
Hoja de  
características del  
producto

LXM28AU04M3X

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones de la unidad



Hoja de  
características del  
producto

LXM28AU04M3X

Montaje y aislamiento

Distancia de montaje

Distancias de montaje y circulación del aire

