



### 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            | 0,8 A 262,8 % en 220 V, 1 fase<br>0,8 A 227 % 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         | 0,64 A en 16 kHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3 picos corriente de salida             | 2 A en 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alimentación continua                   | 50 W en 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Potencia nominal                        | 0,05 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>2 fast capture ((*)) - tipo de cable: CN1)<br>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<br>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<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                                                                         |
| Función de seguridad             | STO (par seguro desactivado), integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nivel de seguridad               | 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 |
| 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<br>1 LED (multi-colour ((*))) N.RUN<br>1 LED (multi-colour ((*))) N.ERR<br>2 LEDs (amarillo) Link (Link estado)<br>2 LEDs (amarillo) atividade                                                                                                                                                                                                           |
| Función de señalización          | Servo status and fault codes ((*)) five 7-segment display units ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Marcado                          | CULus<br>CE<br>CSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo de refrigeración            | Conven natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Posición de funcionamiento       | Vertical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Compatibilidad del producto      | Motor servo BCH2 - tipo de cable: 40 mm, 1 en 50 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ancho                            | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altura                           | 150 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Profundidad                      | 146 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso del producto                | 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Corriente de salida de pico 3s 2 | 2 A en 220 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Corriente de salida de pico 3s 3 | 2 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            | CE[RETURN]cULus[RETURN]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 operación      | 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                   | 7,5 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 23,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 23,7 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,26 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03     |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Número de unidades en el paquete 2 | 5        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 7,013 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACH                     | <a href="#"> Declaración De REACH</a>                                                      |
| 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              | <a href="#"> Declaración RoHS China</a>                                                    |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#"> Sí</a>                                                                        |
| Comunicación ambiental               | <a href="#"> Perfil Ambiental Del Producto</a>                                             |
| Perfil de circularidad               | <a href="#"> Información De Fin De Vida Útil</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. |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                                                          |

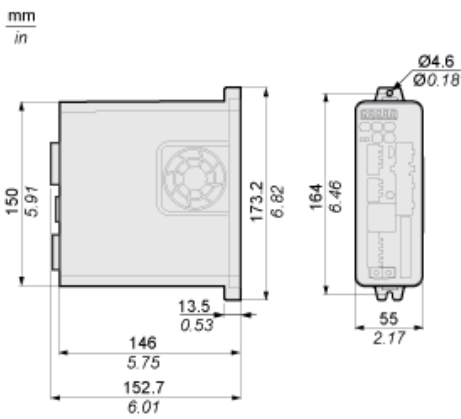
Hoja de datos del producto

LXM28EUA5M3X

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

Dimensiones de la unidad



# Hoja de datos del producto LXM28EUA5M3X

## Montaje y aislamiento

### Distancia de montaje

#### Distancias de montaje y circulación del aire

mm  
in.

