



### Principal

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distancia                          | TeSys                                                                                      |
| Modelo de dispositivo              | LU2MB                                                                                      |
| Tipo de producto o componente      | Bloque inversor                                                                            |
| Montaje de dispositivo             | Direct mounting ((*))                                                                      |
| Aplicación del dispositivo         | Control del motor                                                                          |
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | 38 A                                                                                       |
| [Uc] control circuit voltage       | 110...240 V CA 50/60 Hz<br>110...220 V CC                                                  |
| Consumo de corriente               | 1000 mA a 110...220 V CC I máximo al cerrar<br>1000 mA a 110...240 V CA I máximo al cerrar |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión asignada de empleo                           | 690 V CA circuito de alimentación                                                                                 |
| Frecuencia asignada de empleo                        | 40...60 Hz                                                                                                        |
| Duración de fase de erupción                         | 25 Ms CA<br>15 ms CC                                                                                              |
| Horas de funcionamiento                              | 150 ms con cambio dirección<br>75 ms sin cambio dirección                                                         |
| Normas                                               | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, con barrera de fase<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, con barrera de fase |
| Certificados de producto                             | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marina                                                          |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 690 V conforme a IEC 60947-6-2<br>600 V conforme a UL 60947-4-1<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1        |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV conforme a IEC 60947-6-2                                                                                     |
| Modo de fijación                                     | Extraíble                                                                                                         |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conexiones - terminales  | <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) flexible con</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) rígido</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) flexible con</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 3 mm) rígido</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...10 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) rígido</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...6 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) flexible con</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 2,5...10 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) flexible sin extremidad de cable</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...6 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) flexible con</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...6 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) rígido</p> <p>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5...6 mm<sup>2</sup> (externo diámetro: 4 mm) flexible sin extremidad de cable</p> |
| Par de apriete           | <p>Circuito de control: 0,8...1,2 N.m Plano destornillador 5 mm</p> <p>Circuito de control: 0,8...1,2 N.m Philips nº 2 destornillador 5 mm</p> <p>Circuito de alimentación: 1,9...2,5 N.m Plano destornillador 6 mm</p> <p>Circuito de alimentación: 1,9...2,5 N.m Philips nº 2 destornillador 6 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ancho                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alto                     | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profundidad              | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso del producto        | 0,4 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Código de compatibilidad | LU2MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Entorno

|                                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado de protección IP                  | <p>IP20 conforme a IEC 60947-1 (panel frontal y terminales cableados)</p> <p>IP20 conforme a IEC 60947-1 (otras caras)</p> <p>IP40 conforme a IEC 60947-1 (zona conexión exterior panel frontal)</p> |
| Tratamiento de protección               | TH conforme a IEC 60068                                                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente                    | <p>-25...60 °C con LUCM</p> <p>-25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD</p>                                                                                                                            |
| Temperatura ambiente                    | -40...85 °C                                                                                                                                                                                          |
| Resistencia al fuego                    | <p>960 °C piezas soporte componentes activos conforme a IEC 60695-2-12</p> <p>650 °C conforme a IEC 60695-2-12</p>                                                                                   |
| Altitud máxima de funcionamiento        | 2000 m                                                                                                                                                                                               |
| Resistencia a los choques               | <p>10 gn polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27</p> <p>15 gn polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27</p>                                                                  |
| Resistencia a las vibraciones           | <p>2 gn (f= 5...300 Hz) polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27</p> <p>4 gn (f= 5...300 Hz) polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27</p>                                    |
| Resistencia a descargas electrostáticas | <p>8 KV nivel 3, al aire libre conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>8 kV nivel 4, en contacto conforme a IEC 61000-4-2</p>                                                                                |
| Resistencia a campos irradiados         | 10 V/m nivel 3 conforme a IEC 61000-4-3                                                                                                                                                              |
| Resistencia a transitorios rápidos      | <p>2 KV clase 3 enlace serie conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>4 kV clase 4 todos los circuitos excepto el enlace serie conforme a IEC 61000-4-4</p>                                                   |
| Onda de choque no disipada              | <p>1 KV modo serie conforme a IEC 60947-6-2</p> <p>2 kV modo común conforme a IEC 60947-6-2</p>                                                                                                      |
| Inmunidad a campos radioeléctricos      | 10 V conforme a IEC 61000-4-6                                                                                                                                                                        |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1        | PCE     |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Peso                     | 396,0 g |
| Paquete 1 Altura                   | 5,7 cm  |
| Paquete 1 ancho                    | 9,5 cm  |
| Paquete 1 Largo                    | 13 cm   |
| Tipo de Unidad de Paquete 2        | S02     |

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 12       |
| Paquete 2 Peso                     | 5,048 kg |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Largo                    | 40 cm    |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>                                                      |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                        |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</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. |

## Garantía contractual

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|