



### Principal

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gama                                 | TeSys   |
| Gama de producto                     | Controlador de motor combinado autoprotegido TeSys U  |
| Nombre del producto                  | TeSys V   |
| Nombre abreviado del equipo          | LUCC  |
| Tipo de producto o componente        | Unidad de control avanzada  |
| Función                              | Control del motor<br>Protección del motor   |
| Aplicación específica de producto    | Protección básica y funciones avanzadas, comunicación   |
| Main function available              | Restablecimiento manual<br>Protección frente a sobrecarga y cortocircuito<br>Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase<br>Protección de fallo de tierra   |
| Compatibilidad del producto          | Módulo de distribución de energía LUB12<br>Módulo de distribución de energía LUB32<br>Módulo de distribución de energía LUB38<br>Módulo de distribución de energía LUB120<br>Módulo de distribución de energía LUB320<br>Módulo de distribución de energía LUB380<br>Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119)<br>LU2B12B<br>Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119)<br>LU2B32B |
| [Ue] Tensión nominal de empleo       | 690 V AC  |
| Frecuencia de red                    | 40..60 Hz   |
| Tipo de carga                        | Motor monofásico  |
| Categoría de empleo                  | AC-41<br>AC-43<br>AC-44   |
| Potencia del motor en kW             | 2,2 kW en 400...440 V AC 50/60 Hz para 1 fase motor   |
| Rated motor current adjustment range | 3...12 A  |
| Clase de disparo por sobrecarga      | Clase 10 - frecuencia limite: 40...60 Hz - compensación temperatura: -25...55 °C acorde a IEC 60947-6-2<br>Clase 10 - frecuencia limite: 40...60 Hz - compensación temperatura: -25...55 °C acorde a UL 508   |
| Umbral de disparo                    | 14,2 x Ir +/- 20 %  |
| [Uc] control circuit voltage         | 24 V CA   |

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.

## Complementario

|  |  |
|--|--|
| Límites de tensión del circuito de control | 20...26.5 V para CA circuito 24 V en funcionamiento<br>14,5 V para CA circuito 24 V caída  |
| Consumo de corriente típico                | 140 MA en 24 V CA I máximo al cerrar con LUB12<br>220 MA en 24 V CA I máximo al cerrar con LUB32<br>220 MA en 24 V CA I máximo al cerrar con LUB38<br>70 MA en 24 V CA I rms sellado con LUB12<br>90 MA en 24 V CA I rms sellado con LUB32<br>90 mA en 24 V CA I rms sellado con LUB38                               |
| Disipación de calor                        | 2 W para circuito de control con LUB12<br>3 W para circuito de control con LUB32<br>3 W para circuito de control con LUB38   |
| Duración de maniobra                       | 35 ms apertura con LUB12 para circuito de control<br>35 ms apertura con LUB32 para circuito de control<br>35 ms apertura con LUB38 para circuito de control<br>70 ms cierre con LUB12 para circuito de control<br>70 ms cierre con LUB32 para circuito de control<br>70 ms cierre con LUB38 para circuito de control |
| Rearme                                     | Rearme manual  |
| 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  |
| Certificaciones de producto                | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]generador[RETURN]ASEFA[RETURN]   |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento        | 690 V acorde a IEC 60947-6-2<br>600 V acorde a UL 60947-4-1<br>600 V acorde a CSA C22.2 No 60947-4-1   |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión      | 6 kV acorde a IEC 60947-6-2  |
| Separación segura de circuito              | 400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares acorde a En> 40 A<br>400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal acorde a En> 40 A   |
| Modo de fijación                           | Conectable (panel)   |
| Ancho                                      | 45 mm  |
| Altura                                     | 66 mm  |
| Profundidad                                | 60 mm  |
| Código de compatibilidad                   | LUCC   |

## Entorno

|   |  |
|---|--|
| Grado de protección IP                  | IP20 panel frontal y terminales cableados acorde a En> 40 A<br>IP20 otras caras acorde a En> 40 A<br>IP40 panel frontal fuera de la zona de conexión acorde a En> 40 A |
| Tratamiento de protección               | TH acorde a IEC 60068  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento  | -25...70 °C  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento  | -40...85 °C  |
| Altitud máxima de funcionamiento        | 2000 m   |
| Resistencia al fuego                    | 960 °C piezas soporte de componentes activos acorde a IEC 60695-2-12<br>650 °C acorde a IEC 60695-2-12   |
| Resistencia a los choques               | 10 gn polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27<br>15 gn polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27   |
| Resistencia a las vibraciones           | 2 gn 5...300 Hz polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-6<br>4 gn 5...300 Hz polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-6                                 |
| Resistencia a descargas electrostáticas | 8 kV nivel 3 al aire libre acorde a IEC 61000-4-2<br>8 kV nivel 4 en contacto acorde a IEC 61000-4-2   |
| Onda de choque no disipada              | 1 kV modo serie acorde a IEC 60947-6-2<br>2 kV modo común acorde a IEC 60947-6-2   |
| Resistencia a campos irradiados         | 10 V/m 3 acorde a IEC 61000-4-3  |
| Resistencia a transitorios rápidos      | 2 kV clase 3 enlace serie acorde a IEC 61000-4-4<br>4 kV clase 4 todos los circuitos excepto para enlace serie acorde a IEC 61000-4-4                                  |
| Inmunidad a campos radioléctricos       | 10 V acorde a IEC 61000-4-6  |
| Inmunizado a microcortes                | 3 ms   |
| Immunity to voltage dips                | 70 % / 500 ms acorde a IEC 61000-4-11  |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 5,5 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,0 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 10,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 131,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 23       |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 3,439 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones  |
| 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  |
| Presencia de halógenos               | Producto con contenido plástico sin halógenos   |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|