

# Hoja de características del producto

Especificaciones



Tesys ultra Unidad de control estándar,, 3P, 8 a 32A, 690VCA, protección magnética, bobina de 24VCC

LUCL32BL

## Principal

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                 | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gama De Producto                     | Controlador de motor combinado autoprotegido TeSys U                                                                                                                                                                                                                                         |
| Nombre Del Producto                  | TeSys V                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nombre Abreviado Del Equipo          | LUCL                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo De Producto O Componente        | Unidad de control magnética                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Función                              | Control del motor<br>Protección del motor                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aplicación Especifica De Producto    | Protección de variadores de velocidad o arrancadores estáticos                                                                                                                                                                                                                               |
| Main Function Available              | Protección frente a cortocircuito<br>Restablecimiento manual                                                                                                                                                                                                                                 |
| Compatibilidad Del Producto          | Módulo de distribución de energía LUB32<br>Módulo de distribución de energía LUB38<br>Módulo de distribución de energía LUB320<br>Módulo de distribución de energía LUB380<br>Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B32BL<br>Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B38BL |
| [Ue] Tensión Nominal De Empleo       | 690 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Frecuencia De Red                    | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo De Carga                        | Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categoría De Empleo                  | AC-41<br>AC-44<br>AC-43                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potencia Del Motor En Kw             | 15 kW en 400...440 V AC 50/60 Hz<br>15 kW en 500 V AC 50/60 Hz<br>18,5 kW en 690 V AC 50/60 Hz                                                                                                                                                                                               |
| Rated Motor Current Adjustment Range | 8...32 A                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umbral De Disparo                    | 14,2 x Ir +/- 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uc] Control Circuit Voltage         | 24 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Complementario

|                                            |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Límites De Tensión Del Circuito De Control | 20...27 V para DC circuito 24 V en funcionamiento<br>14,5 V para DC circuito 24 V caída                                                                                                  |
| Consumo De Corriente Típico                | 220 mA en 24 V DC I máximo al cerrar con LUB32<br>220 mA en 24 V DC I máximo al cerrar con LUB38<br>80 mA en 24 V DC I rms sellado con LUB32<br>80 mA en 24 V DC I rms sellado con LUB38 |
| Disipación De Calor                        | 3 W para circuito de control con LUB32<br>3 W para circuito de control con LUB38                                                                                                         |

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

|                                       |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duración De Maniobra                  | 35 ms apertura con LUB32 para circuito de control<br>35 ms apertura con LUB38 para circuito de control<br>70 ms cierre con LUB32 para circuito de control<br>70 ms cierre con LUB38 para circuito de control |
| 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<br>generador<br>ATEX                                                                                                                                                                                      |
| [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                                                                                                                                                                                                        |
| Peso Del Producto                     | 0,135 kg                                                                                                                                                                                                     |
| Código De Compatibilidad              | LUCL                                                                                                                                                                                                         |

## 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 Electroestáticas | 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                   | 5,3 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,0 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 10,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 129,0 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                     | 3,25 kg |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

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

- ✓

Sin Mercurio
- ✓

Información Sobre Exenciones De RoHS [Sí](#)
- ✓

Sin Pvc
- ✓

Producto Con Contenido Plástico Sin Halógenos

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva RoHS Ue       | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Normativa De RoHS China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias                                                    |
| 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>                                                                                                                             |