

Hoja de datos del producto LUCB1XFU

Características



Principal

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama | TeSys |
| Nombre del producto | TeSys U |
| Nombre corto del dispositivo | LUCB |
| Tipo de producto o componente | Unidad de control avanzada |
| Aplicación específica de producto | Protección básica y funciones avanzadas, comunicación |
| Compatibilidad del producto | LUFW10 LUFN.. LUFDA10 LUFDA01 LUFCA00 LUFV2 LUFDH11 |
| Categoría de empleo | AC-43 AC-44 AC-41 |
| Potencia del motor en kW | 0,25 kW en 400...440 V CA 50/60 Hz |
| Rango de ajustes de protección térmica | 0,35...1,4 A |
| [Uc] control circuit voltage | 110...220 V DC 110...240 V CA |
| Clase de disparo por sobrecarga | Clase 10 - frecuencia limite: 40...60 Hz - compensación temperatura: -25...70 °C acorde a IEC 60947-6-2 Clase 10 - frecuencia limite: 40...60 Hz - compensación temperatura: -25...70 °C acorde a UL 508 |

Complementario

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main function available | Protección de fallo de tierra Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Restablecimiento manual |
| Tipo de montaje | Conexión |
| Ubicación de montaje | Panel frontal |
| Límites de tensión del circuito de control | 88...242 V para DC circuito 110...220 V en funcionamiento 88...264 V para CA circuito 110...240 V en funcionamiento |
| Consumo de corriente típico | 25 mA en 110...240 V CA I rms sellado con LUB12 25 mA en 110...240 V CA I rms sellado con LUB32 280 mA en 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUB12 280 mA en 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUB32 280 mA en 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUB12 280 mA en 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUB32 35 mA en 110...220 V DC I rms sellado con LUB12 35 mA en 110...220 V DC I rms sellado con LUB32 |
| Duración de maniobra | 35 ms apertura con LUB12 para circuito de control 35 ms apertura con LUB32 para circuito de control 50 ms cierre con LUB12 para circuito de control 50 ms cierre con LUB32 para circuito de control |
| Tipo de carga | Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado |
| Umbral de disparo | 14,2 x Ir +/- 20 % |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 600 V acorde a UL 508 690 V acorde a IEC 60947-1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14 |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones 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 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.

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [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 IEC 60947-1 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal acorde a IEC 60947-1 |

Entorno

| | |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disipación de calor | 2 W para circuito de control con LUB12 3 W para circuito de control con LUB32 |
| Inmunidad a microcortes | 3 ms |
| Immunity to voltage dips | 70 % / 500 ms acorde a IEC 61000-4-11 |
| Normas | UL 508 tipo E, con barrera de fase EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 No 14 tipo E |
| Certificaciones de producto | DNV ASEFA UL CCC LROS (Lloyds Register of Shipping) CSA ABS GL BV ATEX GOST |
| Grado de protección IP | IP20 panel frontal y terminales cableados acorde a IEC 60947-1 IP20 otras caras acorde a IEC 60947-1 IP40 panel frontal fuera de la zona de conexión acorde a IEC 60947-1 |
| 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 60695-2-12 650 °C acorde a IEC 60695-2-12 |
| Resistencia a los choques | 10 gn polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27 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 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 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 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 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 |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Directiva RoHS UE | Conforme  Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí |
| Normativa de RoHS China |  Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental |  Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad |  Información De Fin De Vida Útil |
| 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 months |
|---------------------|-----------|