

Ficha técnica del producto

Características

LUCA1XBL

Unidad de control clase 10 - 0.35...1.4A - 24V DC
- Tesys U



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys U
Nombre corto del dispositivo	LUCA
Tipo de producto o componente	Unidad de control estándar
Aplicación específica de producto	Protección básica de arrancadores motor: sobrecarga y cortocircuito
Compatibilidad del producto	LUFC00 LUFN.. ASILUFC51 ASILUFC5
Categoría de empleo	AC-44 AC-43 AC-41
Potencia del motor en kW	0,25 kW a 400...440 V AC 50/60 Hz
Rango de ajustes de protección térmica	0,35...1,4 A
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
Clase de disparo por sobrecarga	Clase 10 40...60 Hz -25...70 °C conforme a IEC 60947-6-2 Clase 10 40...60 Hz -25...70 °C conforme a UL 508

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios.

Complementos

Main function available	Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Rearme manual Protección de fallo de tierra
Modo de montaje	Enchufe
Ubicación de montaje	Panel frontal
Límites de tensión del circuito de control	20...27 V para DC 24 V en funcionamiento
Consumo de corriente típico	130 mA a 24 V DC máximo al cerrar con LUB12 220 mA a 24 V DC máximo al cerrar con LUB32 60 mA a 24 V DC rms sellado con LUB12

80 mA a 24 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 70 ms cierre con LUB12 para circuito de control 70 ms cierre con LUB32 para circuito de control
Tipo de carga	Motor trifásico autorrefrigerado
Umbral de disparo	14,2 x Ir +/- 20%
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	600 V conforme a UL 508 690 V conforme a IEC 60947-1 600 V conforme a CSA C22.2 No 14
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV conforme a IEC 60947-6-2
Separación segura de circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares conforme a IEC 60947-1 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal conforme a IEC 60947-1
Peso del producto	0,135 kg

Ambiente

Disipación de calor	2 W para circuito de control con LUB12 3 W para circuito de control con LUB32
Inmunizado a microcortes	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % / 500 ms conforme 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	GOST CSA ASEFA DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) UL ATEX GL BV ABS CCC
Grado de protección IP	IP20 panel frontal y terminales cableados conforme a IEC 60947-1 IP20 otras caras conforme a IEC 60947-1 IP40 panel frontal fuera de la zona de conexión conforme a IEC 60947-1
Tratamiento de protección	TH conforme 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 conforme a IEC 60695-2-12 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
Resistencia a los choques	10 gn polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	2 gn 5...300 Hz polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a descargas electrostáticas	8 kV 3 al aire libre conforme a IEC 61000-4-2 8 kV 4 en contacto conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV 3 serial link conforme a IEC 61000-4-4 4 kV 4 todos los circuitos excepto para enlace serie conforme a IEC 61000-4-4
Inmunidad a campos radioléctricos	10 V conforme a IEC 61000-4-6

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Conforme

Declaración RoHS UE

Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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
---------------------	-----------