

Hoja de datos del producto LUCB05BL

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	LUFDA10 LULC15 LULC09 LULC033 LUFC00 LULC07 ASILUFC51 LULC08 LUFV10 LUFV2 LUFN.. LUFDA01 LULC031 LUFDH11 ASILUFC5
Categoría de empleo	AC-44 AC-41 AC-43
Potencia del motor en kW	3 kW en 690 V CA 50/60 Hz 1,5 kW en 400...440 V CA 50/60 Hz 2,2 kW en 500 V CA 50/60 Hz
Rango de ajustes de protección térmica	1,25...5 A
[Uc] control circuit voltage	24 V DC
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 frente a sobrecarga y cortocircuito Restablecimiento manual Protección de fallo de tierra Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase
Tipo de montaje	Conexión
Ubicación de montaje	Panel frontat
Límites de tensión del circuito de control	20...27 V para DC circuito 24 V en funcionamiento
Consumo de corriente típico	130 mA en 24 V DC I máximo al cerrar con LUB12 220 mA en 24 V DC I máximo al cerrar con LUB32 60 mA en 24 V DC I rms sellado con LUB12 80 mA en 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 - 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
[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 LROS (Lloyds Register of Shipping) GOST ATEX ABS BV ASEFA CSA CCC GL UL
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
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 radiolétricos	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
---------------------	-----------