

Ficha técnica del producto

Características

LUCB05FU

Unidad de control avanzado clase 10 - 1.25...5A -
220V AC/DC - Tesys U



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 LUFC00 LUFDA01 LUFDH11 LUFV2 LUFDA10 LUFN..
Categoría de empleo	AC-41 AC-44 AC-43
Potencia del motor en kW	3 kW a 690 V AC 50/60 Hz 1,5 kW a 400...440 V AC 50/60 Hz 2,2 kW a 500 V AC 50/60 Hz
Rango de ajustes de protección térmica	1,25...5 A
[Uc] control circuit voltage	110...220 V DC 110...240 V AC
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

Complementos

Main function available	Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Protección de fallo de tierra Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Rearme manual
Modo de montaje	Enchufe
Ubicación de montaje	Panel frontal

Límites de tensión del circuito de control	88...242 V para DC 110...220 V en funcionamiento 88...264 V para AC 110...240 V en funcionamiento
Consumo de corriente típico	25 mA a 110...240 V AC I rms sellado con LUB12 25 mA a 110...240 V AC I rms sellado con LUB32 280 mA a 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUB12 280 mA a 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUB32 280 mA a 110...240 V AC I máximo al cerrar con LUB12 280 mA a 110...240 V AC I máximo al cerrar con LUB32 35 mA a 110...220 V DC I rms sellado con LUB12 35 mA a 110...220 V DC I rms sellado con LUB32
Duración de maniobra	35 ms apertura con LUB12 para circuito de control 35 ms opening with LUB32 for control circuit 50 ms cierre con LUB12 para circuito de control 50 ms cierre con LUB32 para circuito de control
Tipo de carga	Motor trifásico autorrefrigerado
Umbral de disparo	14,2 x I _r +/- 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

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 ATEX LROS (Lloyds Register of Shipping) ABS CCC ASEFA DNV UL GL CSA BV
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
Onda de choque no disipada	1 kV modo serie conforme a IEC 60947-6-2 2 kV modo comum conforme a IEC 60947-6-2
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
---------------------	-----------