

Hoja de características del producto

Características

LUCB18FU

Unidad de control avanzada LUCB - clase 10 -
4,5...18 A - 110...220 V CD/CA



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	LUFC00 LUFDA01 LUFDA10 LUFDH11 LUFN.. LUFV2 LUFW10
Categoría de empleo	AC-41 AC-43 AC-44
Potencia del motor en kW	15 kW en 690 V AC 50/60 Hz 9 kW en 500 V AC 50/60 Hz 7.5 kW en 400...440 V CA 50/60 Hz
Rango de ajustes de protección térmica	4.5...18 A
[Uc] tensión de circuito de control	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 - de acuerdo con IEC 60947-6-2 Clase 10 - frecuencia limite: 40...60 Hz - compensación temperatura: -25...70 °C - de acuerdo con UL 508

Complementario

Función disponible	Protección de fallo de tierra Restablecimiento manual Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase
Tipo de montaje	Enchufable

Lugar 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 I _r +/- 20 %
[U _i] Tensión nominal de aislamiento	600 V de acuerdo con CSA C22.2 No 14 600 V de acuerdo con UL 508 690 V de acuerdo con IEC 60947-1
[U _{imp}] Resistencia a picos de tensión	6 kV de acuerdo con IEC 60947-6-2
Separación segura de circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares de acuerdo con IEC 60947-1 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal de acuerdo con IEC 60947-1

Entorno

Disipación de calor	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	CSA C22.2 No 14 tipo E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 tipo E con barrera de fase
Certificaciones de producto	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds Register of Shipping) UL
Grado de protección IP	IP20 panel frontal y terminales cableados de acuerdo con IEC 60947-1 IP20 otras caras de acuerdo con IEC 60947-1 IP40 panel frontal fuera de la zona de conexión de acuerdo con 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	650 °C de acuerdo con IEC 60695-2-12 960 °C piezas soporte de componentes activos de acuerdo con IEC 60695-2-12
Resistencia a los choques	10 gn polos de potencia abiertos de acuerdo con IEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados de acuerdo con IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	2 gn 5...300 Hz polos de potencia abiertos de acuerdo con IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz polos de potencia cerrados de acuerdo con IEC 60068-2-6
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV nivel 3 al aire libre de acuerdo con IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4 en contacto de acuerdo con IEC 61000-4-2
Onda de choque no disipada	1 kV modo serie de acuerdo con IEC 60947-6-2 2 kV modo común de acuerdo con IEC 60947-6-2
Resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 de acuerdo con IEC 61000-4-3

Resistencia a transitorios rápidos	2 kV clase 3 enlace serie de acuerdo con IEC 61000-4-4 4 kV clase 4 todos los circuitos excepto para enlace serie de acuerdo con IEC 61000-4-4
Inmunidad a campos radioléctricos	10 V de acuerdo con IEC 61000-4-6

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 1015 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Perfil medioambiental
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE Manual de gestión residuos

Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------

Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------