Ficha técnica del producto

Especificaciones

Unidad de control avanzado clase 10 - 3…12A - 24V DC - Tesys U

LUCB12BL

Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys Ultra
Nombre del Producto	TeSys Ultra
Nombre Corto del Dispositivo	LUCB
Tipo de Producto o Componente	Unidad de control avanzada
Aplicación del Dispositivo	Control motor Protección del motor
aplicación específica de producto	Protección básica y funciones avanzadas, comunicación
función principal disponible	Restablecimiento manual Protección frente a error de fase y a desequilibrio de fase Protección frente a sobrecarga y cortocircuito Protección de fallo de tierra
Compatibilidad del producto	Módulo de distribución de energía LUB12 Módulo de distribución de energía LUB32 Módulo de distribución de energía LUB38 Módulo de distribución de energía LUB120 Módulo de distribución de energía LUB320 Módulo de distribución de energía LUB380 Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B12BL Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B32BL Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B38BL
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
tipo de carga	Motor trifásico - refrigeración: autorrefrigerado
Categoría de empleo	AC-41 AC-43 AC-44
potencia del motor en kW	5.5 kW en 400...440 V CA 50/60 Hz 5.5 kW en 500 V CA 50/60 Hz 9 kW en 690 V CA 50/60 Hz
corriente nominal del motor rango de ajuste	3…12 A
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
umbral de disparo	14,2 x Ir +/- 20%
sensibilidad de fallo de fase	Sí
[Uc] tensión del circuito de control	24 V DC

Complementario

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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

límites de tensión del circuito de control	20...27 V para DC circuito 24 V en funcionamiento 14,5 V para DC circuito 24 V caída
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 220 mA en 24 V DC I máximo al cerrar con LUB38 60 mA en 24 V DC I rms sellado con LUB12 80 mA en 24 V DC I rms sellado con LUB32 80 mA en 24 V DC I rms sellado con LUB38
disipación de calor	2 W para circuito de control con LUB12 3 W para circuito de control con LUB32 3 W para circuito de control con LUB38
duración de maniobra	35 ms apertura con LUB12 para circuito de control 35 ms apertura con LUB32 para circuito de control 35 ms apertura con LUB38 para circuito de control 70 ms cierre con LUB12 para circuito de control 70 ms cierre con LUB32 para circuito de control 70 ms cierre con LUB38 para circuito de control
rearme	Rearme manual
normas	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1,con barrera de fase CSA C22.2 No 60947-4-1,con barrera de fase
Certificaciones de Producto	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde aIEC 60947-6-2 600 V acorde aUL 60947-4-1 600 V acorde aCSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tensión de impulso asignada (BIL)	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
modo de fijación	Conectable (frontal)
Ancho	45 mm
Altura	66 mm
profundidad	60 mm
Código de compatibilidad	LUCB

Entorno

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 golpes	10 gn polos de potencia abiertos acorde aIEC 60068-2-27 15 gn polos de potencia cerrados acorde aIEC 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 electroestáticas	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 radioléctricos	10 V acorde a IEC 61000-4-6
inmunizado a microcortes	3 ms
inmunidad a las inmersiones de voltaje	70 % / 500 ms acorde a IEC 61000-4-11

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5.000 cm
Paquete 1 Ancho	8.200 cm
Paquete 1 Longitud	8.800 cm
Peso del empaque (Lbs)	124.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	23
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	3.082 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**12**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple con las Exenciones**
Número SCIP	**0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a**
Regulación REACh	**Declaración de REACh**
Estado libre de halógenos	**Producto con piezas de plástico sin halógeno**
Sin PVC	**Sí**

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**
WEEE Label	**El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.**