

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Unidad de control avanzada LUCB - clase 10 - 1,25...5 A - 110...220 V CD/CA

LUCB05FU

Principal

gama	TeSys
gama de producto	Controlador de motor combinado autoprotegido TeSys U
nombre del producto	TeSys V
nombre corto del dispositivo	LUCB
tipo de producto o componente	Unidad de control avanzada
aplicación del dispositivo	Control del motor Protección del motor
aplicación específica de producto	Protección básica y funciones avanzadas, comunicación
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 Restablecimiento manual
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) LU2B12FU Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B32FU Microchip RFID Fujitsu (MB89R118 - MB89R119) LU2B38FU
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V CA
Frecuencia asignada de empleo	40...60 Hz
tipo de carga	Motor trifásico autorrefrigerado
categoría de empleo	AC-41 AC-44 AC-43
potencia del motor en kW	1.5 kW 400...440 V CA 50/60 Hz 2.2 kW 500 V CA 50/60 Hz 3 kW 690 V CA 50/60 Hz
rated motor current adjustment range	1.25...5 A
clase de disparo por sobrecarga	Clase 10 40...60 Hz -25...70 °C IEC 60947-6-2 Clase 10 40...60 Hz -25...70 °C UL 508
umbral de disparo	14,2 x I _r +/- 20%
sensibilidad de fallo de fase	Sí
[Uc] control circuit voltage	110...240 V CA 110...220 V DC

Opcionales

Precio no incluye IVA.
 Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
 Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

límites de tensión del circuito de control	88...264 V CA 110...240 V en funcionamiento 88...242 V DC 110...220 V en funcionamiento 55 V CA 110...240 V caída 55 V DC 110...220 V caída
consumo de corriente típico	280 mA 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUB12 280 mA 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUB32 280 mA 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUB38 280 mA 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUB12 280 mA 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUB32 280 mA 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUB38 35 mA 110...240 V CA I rms sellado con LUB12 25 mA 110...240 V CA I rms sellado con LUB32 25 mA 110...240 V CA I rms sellado con LUB38 35 mA 110...220 V DC I rms sellado con LUB12 25 mA 110...220 V DC I rms sellado con LUB32 25 mA 110...220 V DC I rms sellado con LUB38
disipación de calor	2 W circuito de control con LUB12 3 W circuito de control con LUB32 3 W circuito de control con LUB38
duración de maniobra	35 ms apertura con LUB12 circuito de control 35 ms apertura con LUB32 circuito de control 35 ms apertura con LUB38 circuito de control 50 ms cierre con LUB12 circuito de control 50 ms cierre con LUB32 circuito de control 50 ms cierre con LUB38 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
[U_i] tensión asignada de aislamiento	690 V IEC 60947-6-2 600 V UL 60947-4-1 600 V CSA C22.2 No 60947-4-1
[U_{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV IEC 60947-6-2
separación segura de circuito	400 V SELV entre los circuitos de control y auxiliares IEC 60947-1 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal IEC 60947-1
modo de fijación	Conectable (panel)
anchura	45 mm
altura	66 mm
profundidad	60 mm
código de compatibilidad	LUCB
Ambiente	
grado de protección IP	IP20 panel frontal y terminales cableados IEC 60947-1 IP20 otras caras IEC 60947-1 IP40 panel frontal fuera de la zona de conexión IEC 60947-1
tratamiento de protección	TH 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 IEC 60695-2-12 650 °C IEC 60695-2-12
resistencia a los choques	10 gn polos de potencia abiertos IEC 60068-2-27 25 gn polos de potencia cerrados IEC 60068-2-27
resistencia a las vibraciones	2 gn 5...300 Hz polos de potencia abiertos IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz polos de potencia cerrados IEC 60068-2-6
resistencia a descargas electroestáticas	8 kV 3 al aire libre IEC 61000-4-2 8 kV 4 en contacto IEC 61000-4-2
onda de choque no disipada	1 kV modo serie IEC 60947-6-2 2 kV modo común IEC 60947-6-2
resistencia a campos irradiados	10 V/m 3 IEC 61000-4-3
resistencia a transitorios rápidos	2 kV 3 enlace serie IEC 61000-4-4 4 kV 4 todos los circuitos excepto para enlace serie IEC 61000-4-4
inmunidad a campos radioléctricos	10 V IEC 61000-4-6
inmunizado a microcortes	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % 500 ms IEC 61000-4-11

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5.000 cm
Paquete 1 Ancho	8.100 cm
Paquete 1 Longitud	8.700 cm
Peso del empaque (Lbs)	119.000 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	2.994 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
----------------------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	19 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	18 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.3 kg CO2 eq.

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón 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	Piezas de plástico sin halógenos
Sin PVC	Sí

Use Longer

Extensión de vida útil

Repare	No
--------	----

Use Again

Reempaquetar y refabricar

Potencial de reciclado, en %	56
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	NA
Etiqueta WEEE	 El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura