

# Hoja de características del producto LUB32

## Características

TeSys U - Base de potencia - 32 A



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys U
Nombre corto del dispositivo	LUB
Tipo de producto o componente	Base de Potencia no inversora
Aplicación del dispositivo	Motor
Número de polos	3P
Poder de seccionamiento	Sí
[Ith] Corriente térmica convencional	32 A
Categoría de empleo	AC-41 AC-43 AC-44
[Uc] tensión de circuito de control	110...220 V DC 110...240 V CA 50/60 Hz 24 V CA 50/60 Hz 24 V DC 48 V AC 50/60 Hz 48...72 V DC

### Complementario

Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
Tipo de contactos auxiliares	Tipo contactos cableados mecánicamente (1 NA + 1 NC) acorde a IEC 60947-4-1 Tipo contacto espejo (1 NC) estado de la alimentación acorde a borrador IEC 60947-1
[Ue] Tensión nominal de empleo	230 V 440 V 500 V 690 V
Frecuencia de red	40...60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	21 A en 690 V 23 A en 500 V 32 A en <= 440 V
[Ics] poder de corte en servicio	10 kA 500 V 4 kA 690 V

50 kA 230 V  
50 kA 440 V

Consumo de corriente típico	200 mA en 24 V DC I máximo al cerrar con LUCM 220 mA en 24 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 220 mA en 24 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA en 110...220 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 25 mA en 110...240 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA en 110...220 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA en 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA en 48...72 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 280 mA en 48...72 V DC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA en 48...72 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 45 mA en 48...72 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 75 mA en 24 V DC I rms sellado con LUCM 80 mA en 24 V DC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 90 mA en 24 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con EN/ISO 13849-1
Duración de maniobra	35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM para circuito de control 50 ms en $\geq 72$ V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control 60 ms en 48 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control 65 ms cierre con LUCM para circuito de control 70 ms en 24 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control
Durabilidad mecánica	15000000 ciclos
Operating rate	60 ciclos/mn
[Ui] 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 3
[Uimp] 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, anexo N 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal de acuerdo con IEC 60947-1, anexo N
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable 1.5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable rígido - sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable 0.34...1.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable 0.75...1.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable rígido - sin terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable 1...10 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable rígido - sin terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable 1...6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 1 cable 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable 1...6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de alimentación (pedido por separado) Bornas tornillo 2 cable 1...6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable rígido - sin terminal
Par de apriete	Circuito de control : 0.8...1.2 N.m - con destornillador 5 mm Plano Circuito de control : 0.8...1.2 N.m - con destornillador 5 mm Philips nº 1 Circuito de alimentación : 1.9...2.5 N.m - con destornillador 6 mm Plano Circuito de alimentación : 1.9...2.5 N.m - con destornillador 6 mm Philips nº 2
Anchura	45 mm
Altura	145 mm
Profundidad	126 mm
Peso del producto	0,9 kg

## Entorno

Disipación de calor	3 W para circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD 1.8 W para circuito de control con LUCM
---------------------	--

Immunidad a microcortes	3 ms
Immunity to voltage dips	70 % 500 ms acorde a IEC 61000-4-11
Certificaciones de producto	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds Register of Shipping) UL
Normas	CSA C22.2 No 14 tipo E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 tipo E con barrera de fase
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...60 °C con LUCM -25...70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
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
Altitud máxima de funcionamiento	2000 m
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 60068-2-27 4 gn 5...300 Hz polos de potencia cerrados de acuerdo con IEC 60068-2-27
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
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
Onda de choque no disipada	1 kV modo serie 24...240 V CA de acuerdo con IEC 60947-6-2 1 kV modo serie 48...220 V DC de acuerdo con IEC 60947-6-2 2 kV modo común 24...240 V CA de acuerdo con IEC 60947-6-2 2 kV modo común 48...220 V DC de acuerdo con IEC 60947-6-2
Immunidad a campos radiolétricos	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 0709 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Perfil ambiental del producto	Disponible <a href="#">Perfil medioambiental</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE <a href="#">Manual de gestión residuos</a>

## Información Logística

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

## Garantía contractual

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