# Hoja de datos del producto
## Características

# LUB32
## Base Potencia 32A Tesys U



### Principal

| | |
|---|---|
| Distancia | TeSys |
| Nombre del producto | TeSys V |
| Modelo de dispositivo | LUB |
| Tipo de producto o componente | Base de Potencia no inversora |
| Aplicación del dispositivo | Control del motor<br>Protección del motor |
| Número de polos | 3P |
| Adaptación al aislamiento | Sí |
| Tensión asignada de empleo | 690 V CA para circuito de alimentación |
| Frecuencia asignada de empleo | 40...60 Hz |
| [Ith] Intensidad térmica convencional | 32 A |
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | 28,5 A a <= 440 V<br>23 A a 500 V<br>21 A a 690 V |
| Categoría de empleo | AC-43<br>AC-44<br>AC-41 |
| [Ics] poder de corte en servicio | 50 KA a 230 V<br>50 KA a 440 V<br>10 KA a 500 V<br>4 kA a 690 V |
| Composición contacto auxiliar | 1 NA + 1 NC |
| Tipo de contactos auxiliares | Tipo contactos ligados mecánicamente (1 NA + 1 NC) conforme a IEC 60947-4-1<br>Tipo contacto de espejo (1 NC) conforme a IEC 60947-1 |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V CA 50/60 Hz<br>24 V CC<br>48...72 V CA 50/60 Hz<br>48...72 V CC<br>110...240 V CA 50/60 Hz<br>110...220 V CC |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

## Complementario

| | |
|---|---|
| Consumo de corriente típico | 200 MA a 24 V CC I máximo al cerrar con LUCM<br>220 MA a 24 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>220 MA a 24 V CC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>25 MA a 110...220 V CC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>25 MA a 110...240 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>280 MA a 110...220 V CC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>280 MA a 110...240 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>280 MA a 48...72 V CA I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>280 MA a 48...72 V CC I máximo al cerrar con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>45 MA a 48...72 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>45 MA a 48...72 V CC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>75 MA a 24 V CC I rms sellado con LUCM<br>80 MA a 24 V CC I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>90 mA a 24 V CA I rms sellado con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD |
| Disipación de calor | 3 W para circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>1,8 W para circuito de control con LUCM |
| Nivel de fiabilidad de seguridad | B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1 |
| Horas de funcionamiento | 35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM para circuito de control<br>50 ms a >= 72 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control<br>60 ms a 48 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control<br>70 ms a 24 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control<br>65 ms cierre con LUCM para circuito de control |
| Endurancia mecánica | 15 Mciclos |
| Maximum operating rate | 3600 cyc/h |
| Certificados de producto | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marina |
| Normas | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, con barrera de fase<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, con barrera de fase |
| Tensión asignada de aislamiento | 690 V conforme a IEC 60947-6-2 (grado de polución 3)<br>600 V conforme a UL 60947-4-1<br>600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 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, anexo N<br>400 V SELV entre el circuito de control o auxiliar y el circuito principal conforme a IEC 60947-1, anexo N |
| Modo de fijación | Cortado (carril DIN)<br>Fijado mediante tornillo (placa) |
| Conexiones - terminales | Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,34…1,5 mm² flexible con<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 0,75…1,5 mm² rígido<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,34…1,5 mm² flexible con<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 0,75…1,5 mm² rígido<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…10 mm² rígido<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…6 mm² flexible con<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 2,5…10 mm² flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…6 mm² flexible con<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…6 mm² rígido<br>Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1,5…6 mm² flexible sin extremidad de cable |

| | |
|---|---|
| Par de apriete | Circuito de control: 0,8…1,2 N.m Plano destornillador 5 mm<br>Circuito de control: 0,8…1,2 N.m Philips nº 1 destornillador 5 mm<br>Circuito de alimentación: 1,9…2,5 N.m Plano destornillador 6 mm<br>Circuito de alimentación: 1,9…2,5 N.m Philips nº 2 destornillador 6 mm<br>Circuito de alimentación: 1,9…2,5 N.m pozidriv No 2 destornillador 6 mm |
| Ancho | 45 mm |
| Alto | 154 mm |
| Profundidad | 126 mm |
| Peso del producto | 0,9 kg |
| Código de compatibilidad | LUB |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Grado de protección IP | IP20 conforme a IEC 60947-1 (panel frontal y terminales cableados)<br>IP20 conforme a IEC 60947-1 (otras caras)<br>IP40 conforme a IEC 60947-1 (zona conexión exterior panel frontal) |
| Tratamiento de protección | TH conforme a IEC 60068 |
| Temperatura ambiente | -25…60 °C con LUCM<br>-25…70 °C con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40…85 °C |
| Resistencia al fuego | 960 °C piezas soporte componentes activos conforme a IEC 60695-2-12<br>650 °C conforme a IEC 60695-2-12 |
| Altitud máxima de funcionamiento | 2000 m |
| Resistencia a los choques | 10 gn polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27<br>15 gn polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistencia a las vibraciones | 2 gn (f= 5…300 Hz) polos de potencia abiertos conforme a IEC 60068-2-27<br>4 gn (f= 5…300 Hz) polos de potencia cerrados conforme a IEC 60068-2-27 |
| Resistencia a descargas electroestáticas | 8 KV nivel 3 al aire libre conforme a IEC 61000-4-2<br>8 kV nivel 4 en contacto conforme a IEC 61000-4-2 |
| Resistencia a campos irradiados | 10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3 |
| Resistencia a transitorios rápidos | 2 KV clase 3 enlace serie conforme a IEC 61000-4-4<br>4 kV clase 4 todos los circuitos excepto el enlace serie conforme a IEC 61000-4-4 |
| Onda de choque no disipada | 1 KV modo serie 24...240 V CA conforme a IEC 60947-6-2<br>1 KV modo serie 48...220 V CC conforme a IEC 60947-6-2<br>2 KV modo común 24...240 V CA conforme a IEC 60947-6-2<br>2 kV modo común 48...220 V CC conforme a IEC 60947-6-2 |
| Inmunidad a campos radioeléctricos | 10 V conforme a IEC 61000-4-6 |
| Inmunidad a microcortes | 3 ms para circuito de control |
| Inmunidad a las inmersiones de voltaje | 0.7 / 500 ms conforme a IEC 61000-4-11 |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 848,0 g |
| Paquete 1 Altura | 5,2 cm |
| Paquete 1 ancho | 14,5 cm |
| Paquete 1 Largo | 17 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S03 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 10 |
| Paquete 2 Peso | 8,988 kg |
| Paquete 2 Altura | 30 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Largo | 40 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 3 | P06 |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 80 |
| Paquete 3 Peso | 82,204 kg |
| Paquete 3 Altura | 77 cm |
| Paquete 3 Ancho | 80 cm |
| Paquete 3 Largo | 60 cm |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde 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 |
| 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. |
| Sin PVC | Sí |

## Garantía contractual

| | |
|---|---|
| Periodo de garantía | 18 Meses |