

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Base inversora, TeSys U, 3P, 32A/ 690V, bobina 24V CC

LU2B32BL

### Principal

|                                               |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                          | TeSys                                                                                                                                                        |
| Nombre Del Producto                           | TeSys V                                                                                                                                                      |
| Nombre Abreviado Del Equipo                   | LU2B                                                                                                                                                         |
| Tipo De Producto O Componente                 | Base de alimentación con inversión                                                                                                                           |
| Función                                       | Control del motor<br>Protección del motor                                                                                                                    |
| Compatibilidad Del Producto                   | Convertidor LUC.X6BL<br>Convertidor LUC.1XBL<br>Convertidor LUC.05BL<br>Convertidor LUC.12BL<br>Convertidor LUC.18BL<br>Convertidor LUC.32BL                 |
| Número De Polos                               | 3P                                                                                                                                                           |
| Poder De Seccionamiento                       | Sí                                                                                                                                                           |
| [Ue] Tensión Nominal De Empleo                | 690 V AC para circuito de alimentación                                                                                                                       |
| Frecuencia De Red                             | 40...60 Hz                                                                                                                                                   |
| [Ith] Corriente Térmica Convencional Del Aire | 32 A                                                                                                                                                         |
| [Ie] Corriente Nominal De Empleo              | 28,5 A en <= 440 V<br>23 A en 500 V<br>21 A en 690 V                                                                                                         |
| Categoría De Empleo                           | AC-43<br>AC-44<br>AC-41                                                                                                                                      |
| [Ics] Poder De Corte En Servicio              | 50 kA en 230 V<br>50 kA en 440 V<br>10 kA en 500 V<br>4 kA en 690 V                                                                                          |
| Opciones De Los Contactos Auxiliares          | 1 NA + 1 NC                                                                                                                                                  |
| Tipo De Contactos Auxiliares                  | tipo contactos cableados mecánicamente - tipo de cable: 1 NA + 1 NC) acorde a IEC 60947-4-1<br>tipo contacto espejo - tipo de cable: 1 NC) acorde a En> 40 A |
| [Uc] Control Circuit Voltage                  | 24 V DC                                                                                                                                                      |
| Límites De Tensión Del Circuito De Control    | 14,5 V DC caída<br>20...27 V DC en funcionamiento                                                                                                            |

### Complementario

|                             |                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo De Corriente Típico | 120 mA en 24 V DC I máximo al cerrar<br>120 mA en 24 V DC I rms sellado                            |
| Disipación De Calor         | 3 W para circuito de control con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>1,8 W para circuito de control con LUCM |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duración De La Fase De Irrupción      | 15 ms corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nivel De Fiabilidad De Seguridad      | B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Duración De Maniobra                  | 150 ms con cambio dirección para circuito de alimentación<br>75 ms sin cambio de dirección para circuito de alimentación<br>35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM para circuito de control<br>75 ms cierre con LUCM para circuito de control<br>70 ms cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durabilidad Mecánica                  | 15 Mciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Velocidad Máxima De Funcionamiento    | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certificaciones De Producto           | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>generador<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ui] Tensión Nominal De Aislamiento   | 690 V acorde a IEC 60947-6-2 (grado contaminación 3)<br>600 V acorde a UL 60947-4-1<br>600 V acorde a CSA C22.2 No 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión | 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, anexo N<br>400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal acorde a IEC 60947-1, anexo N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Modo De Fijación                      | Encliquetado (carril DIN)<br>Fijado mediante tornillo (placa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conexiones - Terminales               | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm² flexible con extremo de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm² flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm² rígido<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm² flexible con extremo de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm² flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm² rígido<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...10 mm² rígido<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm² flexible con extremo de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5...10 mm² flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...6 mm² flexible con extremo de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...6 mm² rígido<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...6 mm² flexible sin extremidad de cable |
| Par De Apriete                        | Circuito de control, estado 1 0,8...1,2 N.m Plano destornillador 5 mm<br>Circuito de control, estado 1 0,8...1,2 N.m Philips nº 1 destornillador 5 mm<br>Circuito de alimentación, estado 1 1,9...2,5 N.m Plano destornillador 6 mm<br>Circuito de alimentación, estado 1 1,9...2,5 N.m Philips nº 2 destornillador 6 mm<br>Circuito de alimentación, estado 1 1,9...2,5 N.m pozidriv No 2 destornillador 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ancho                                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altura                                | 224 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profundidad                           | 126 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso Del Producto                     | 1,27 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Código De Compatibilidad              | LU2B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# Entorno

|                                          |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grado De Protección Ip                   | IP20 acorde a En> 40 A - tipo de cable: panel frontal y terminales cableados)<br>IP20 acorde a En> 40 A - tipo de cable: otras caras)<br>IP40 acorde a En> 40 A - tipo de cable: panel frontal fuera de la zona de conexión) |
| Tratamiento De Protección                | TH acorde a IEC 60068                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento   | -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 de componentes activos acorde a IEC 60695-2-12<br>650 °C acorde a IEC 60695-2-12                                                                                                                       |
| Altitud Máxima De Funcionamiento         | 2000 m                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistencia A Los Choques                | 10 gn polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27<br>15 gn polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27                                                                                                         |
| Resistencia A Las Vibraciones            | 2 gn (f = 5...300 Hz) polos de potencia abiertos acorde a IEC 60068-2-27<br>4 gn (f = 5...300 Hz) polos de potencia cerrados acorde a IEC 60068-2-27                                                                         |
| Resistencia A Descargas Electroestáticas | 8 kV nivel 3 al aire libre acorde a IEC 61000-4-2<br>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<br>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 para circuito de control                                                                                                                                                                                                |
| Immunity To Voltage Dips                 | 70 % / 500 ms acorde 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 Altura                   | 25,5 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 5,5 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 15,0 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 1,304 kg |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S03      |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 9        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 12,22 kg |

# Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

## Rendimiento de la sostenibilidad

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Sin Mercurio                         |                                                                                                                                                                             |
|  Información Sobre Exenciones De Rohs | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Reglamento Reach                                                                                                       | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue                                                                                                      | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Normativa De Rohs China                                                                                                | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias                                                    |
| 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. |