

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-44 AC-43 AC-41 |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V CA 50/60 Hz 24 V DC 48 V CA 50/60 Hz 48...72 V DC 110...220 V DC 110...240 V CA 50/60 Hz |

Complementario

| | |
|---|--|
| Composición 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 tipo contacto espejo - tipo de cable: 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 en 500 V 4 kA en 690 V |

50 kA en 230 V
50 kA en 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 acorde a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1 |
| Duración de maniobra | 35 ms apertura con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD, LUCM para circuito de control 50 ms en >= 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 70 ms en 24 V cierre con LUCA, LUCB, LUCC, LUCD para circuito de control 65 ms cierre con LUCM para circuito de control |
| Durabilidad mecánica | 15000000 ciclos |
| Maximum operating rate | 60 ciclos/mn |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 600 V acorde a UL 508 690 V acorde a IEC 60947-1 (grado contaminación 3) 600 V acorde a CSA C22.2 No 14 |
| [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 400 V SELV entre o circuito de control o auxiliar y o circuito principal acorde a IEC 60947-1, anexo N |
| Conexiones - terminales | Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...1,5 mm ² rígido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...1,5 mm ² rígido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...10 mm ² rígido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...6 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 2,5...10 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...6 mm ² Flexible con Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...6 mm ² rígido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...6 mm ² Flexible sin extremidad de cable |
| Par de apriete | Circuito de control, estado 1 0,8...1,2 N.m Plano destornillador 5 mm Circuito de control, estado 1 0,8...1,2 N.m Philips nº 1 destornillador 5 mm Circuito de alimentación, estado 1 1,9...2,5 N.m Plano destornillador 6 mm Circuito de alimentación, estado 1 1,9...2,5 N.m Philips nº 2 destornillador 6 mm |
| Anchura | 45 mm |
| Altura | 154 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 |
| Inmunidad a microcortes | 3 ms |
| Immunity to voltage dips | 70 % / 500 ms acorde a IEC 61000-4-11 |
| Certificaciones de producto | LROS (Lloyds Register of Shipping) CCC ABS CSA ASEFA |

UL
GL
GOST
ATEX
BV
DNV

| | |
|--|---|
| Normas | UL 508 tipo E, con barrera de fase EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 No 14 tipo E |
| Grado de protección IP | IP20 acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: panel frontal y terminales cableados) IP20 acorde a IEC 60947-1 - tipo de cable: otras caras) IP40 acorde a IEC 60947-1 - 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 -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 60695-2-12 650 °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 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 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 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 |
| Onda de choque no disipada | 1 kV modo serie 24...240 V CA acorde a IEC 60947-6-2 1 kV modo serie 48...220 V DC acorde a IEC 60947-6-2 2 kV modo común 24...240 V CA acorde a IEC 60947-6-2 2 kV modo común 48...220 V DC acorde a IEC 60947-6-2 |
| Inmunidad a campos radioléctricos | 10 V acorde a IEC 61000-4-6 |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green 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 Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias |
| 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. |

Información Logística

| | |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|