



Principal

| | |
|----------------------------------|---|
| Gama | TeSys TeSys Deca |
| Gama de producto | Relé de control TeSys D |
| Tipo de producto o componente | Conector |
| Nombre abreviado del equipo | LC1D |
| Aplicación del contactor | Carga resistiva Control del motor |
| Categoría de empleo | AC-1 AC-3 AC-4 |
| Número de polos | 3P |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 25...400 Hz |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-4 for circuito de alimentación |

Complementario

| | |
|---------------------------------------|--|
| Potencia del motor en kW | 2,2 KW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-3) 4 KW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-3) 4 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 4 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 KW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-3) 2,2 KW at 220/230 V AC 50 Hz (AC-4) 4 KW at 380/400 V AC 50 Hz (AC-4) 4 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-4) 4 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-4) 5,5 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-4) 5,5 kW at 660/690 V AC 50 Hz (AC-4) |
| Composición de los polos de contacto | 3 NA |
| Cubierta protectora | Con |
| Tipo de contactos auxiliares | Tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 Tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1 |
| Opciones de los contactos auxiliares | 1 NA + 1 NC |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1 Circuito de señalización, estado 1 690 V acorde a En > 40 A |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 6 kV acorde a IEC 60947 |
| Categoría de sobretensión | III |
| [Ith] Corriente térmica convencional | 10 A (at 60 °C) for circuito de señalización 25 A (at 60 °C) for circuito de alimentación |
| Irms poder de conexión nominal | 250 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 140 A AC for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 250 A corriente continua for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 |
| Poder de corte asignado | 250 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 |
| Fusible asociado | 10 A gG for circuito de señalización conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación 20 A gG at <= 690 V coordination tipo 2 for circuito de alimentación |
| Constante de tiempo | 37 ms |
| Tipo de circuito de control | DC bajo consumo |

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.

| | |
|--|---|
| Característica de la bobina | Con dispositivo antiparasitario integral |
| Límites de tensión del circuito de control | 0.1...0.25 U _c -40...70 °C desconexión corriente continua 0.7...1.25 U _c -40...70 °C operativa corriente continua |
| Impedancia media | 2,5 mOhm - I _{th} 25 A 50 Hz for circuito de alimentación |
| Potencia disipada por polo | 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-4 |
| Corriente mínima de conmutación | 5 mA for circuito de señalización |
| Tensión mínima de conmutación | 17 V for circuito de señalización |
| Tiempo de no superposición | 1,5 Ms en desexcitación entre contacto NA y NC 1,5 ms en excitación entre contacto NA y NC |
| Duración de maniobra | 77 ±15 % ms cierre 25 ±20 % ms apertura |
| Rango de operación | 3600 cyc/h en <60 °C |
| Consumo a la llamada en W | 4 W 20 °C) |
| Consumo de mantenimiento en W | 4 W en 20 °C |
| Resistencia de aislamiento | > 10 MOhm for circuito de señalización |
| Conexiones - terminales | Circuito de control: terminales cerrados - external diameter: 8 mm Circuito de alimentación: terminales cerrados - external diameter: 9,5 mm |
| Par de apriete | Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 6 M3.5 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador Philips nº 2 M3.5 Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador Philips nº 2 M3.5 Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 6 M3.5 Circuito de control, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador pozidriv No 2 M3.5 Circuito de alimentación, estado 1 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador pozidriv No 2 M3.5 |
| Soporte de montaje | Carril Placa |
| Durabilidad eléctrica | 0,6 Mciclos 25 A AC-1 en U _e ≤ 440 V 2 Mciclos 9 A AC-3 en U _e ≤ 440 V 2 Mciclos 9 A AC-4 en U _e ≤ 440 V |
| Durabilidad mecánica | 30 Mciclos |
| 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 |
| Altitud máxima de funcionamiento | 0...3000 m |
| Código de compatibilidad | LC1D |
| Normas | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 EN 45545, estado 1 R22 HL3 EN 45545, estado 1 R26 HL3 DIN 5510-2 |
| Certificaciones de producto | IEC[RETURN]CCC[RETURN]generador[RETURN]UA[RETURN]TR[RETURN]UKCA[RETURN]CE |

Entorno

| | |
|--|--|
| Resistencia climática | Acorde a IACS E10 Acorde a IEC 60947-1 Annex Q category D |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C |
| Resistencia al fuego | 850 °C acorde a IEC 60695-2-1 |
| Altura | 77 mm |
| Ancho | 45 mm |
| Profundidad | 95 mm |
| Peso del producto | 0,32 kg |
| Resistencia mecánica | Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 2 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 4 Gn, 5...300 Hz) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 15 Gn para 11 ms) |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 5,59 cm |
| Paquete 1 Ancho | 9,65 cm |
| Paquete 1 Longitud | 12,19 cm |
| Paquete 1 Peso | 520 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 15 |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40 cm |
| Paquete 2 Peso | 8,51 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH |  Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China |  Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí |
| Comunicación ambiental |  Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas |
| 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 |

Información Logística

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