

LC1K0910B7

Contactor Tripolar de 9A Con Bobina 24VCA +
Contacto auxiliar 1NA



[TAG[MainCharacteristics]]

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Distancia | TeSys |
| Tipo de producto o componente | Conector |
| Nombre del producto | TeSys K |
| Modelo de dispositivo | LC1K |
| Aplicación del dispositivo | Controlar |
| Aplicación de contactor | Control del motor Carga resistiva |

[TAG[ComplemCharacteristics]]

| | |
|---|---|
| Categoría de empleo | AC-1 AC-3 AC-4 |
| Número de polos | 3P |
| Comp. contacto polo | 3 NO |
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | 9 A a ≤ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 20 A (≤ 50 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 16 A (≤ 70 °C) a 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación |
| Tipo de circuito de control | CA 50/60 Hz |
| Tensión de circuito de control | 24 V CA 50/60 Hz |
| Potencia del motor en kW | 2.2 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4 2.2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3 4 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3 |
| Composición contacto auxiliar | 1 NA |
| Categoría de sobretensión | III |
| [Ith] Intensidad térmica convencional | 20 A a ≤ 50 °C para circuito de alimentación 10 A a ≤ 50 °C para circuito de señalización |
| Capacidad de conexión nominal | 110 A CA para circuito de alimentación conforme a NF C 63-110 110 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947 110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947 |
| Capacidad corte nominal | 110 A a 415 V conforme a IEC 60947 110 A a 440 V conforme a IEC 60947 80 A a 500 V conforme a IEC 60947 110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947 110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947 70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947 |
| Capacidad de fusible asociado | 25 A gG a ≤ 440 V para circuito de alimentación 25 A aM para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947 10 A gG para circuito de señalización conforme a VDE 0660 |
| Impedancia media | 3 mOhm a 50 Hz - Ith 20 A para circuito de alimentación |
| Resistencia de aislamiento | > 10 MOhm para circuito de señalización |
| Consumo a la llamada | 30 VA a 20 °C |
| Consumo al mantenimiento | 4.5 VA a 20 °C |
| Disipación de calor | 1.3 W |
| Límites tensión del circuito de control | 0.2...0.75 Uc a ≤ 50 °C desconexión 0.8...1.15 Uc a ≤ 50 °C operativa |
| Cadencia máxima | 3600 cyc/h |

| | |
|---|--|
| Tipo de contactos auxiliares | Tipo instantáneo (1 NA) |
| Frecuencia del circuito de señalización | <= 400 Hz |
| Corriente mínima de conmutación | 5 mA para circuito de señalización |
| Tensión de conmutación mínima | 17 V para circuito de señalización |
| Horas de funcionamiento | 10...20 ms desact. bobina y apertura NA 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA |
| Nivel de fiabilidad de seguridad | B10d = 1369863 cycles contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1 |
| Distancia no superpuesta | 0.5 mm |
| Robustez mecánica | Impactos contactor cerrado, en el eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Y 15 Gn por 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado, en el eje Z 15 Gn por 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje X 6 Gn por 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto, en el eje Z 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5 ... 300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5 ... 300 Hz IEC 60068-2-6 |

[TAG[EnvCharacteristics]]

| | |
|----------------------------------|---|
| certificados de producto | CSA UL |
| tratamiento de protección | TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016 |
| altitud máxima de funcionamiento | 2000 m sin reducir la capacidad normal |
| retardancia al fuego | V1 conforme a UL 94 Requisito 2 conforme a NF F 16-101 Requisito 2 conforme a NF F 16-102 |

Ofrecer Sostenibilidad

| | |
|---|--|
| Estado de la oferta sostenible | Producto Green Premium |
| RoHS (código de fecha: YYWW) | Conforme - desde 0633 - Declaración de conformidad de Schneider Electric |
| Alcanzar | Referencia no contiene SVHC arriba del umbral |
| Perfil medioambiental del producto | Disponible |
| Instrucciones de fin de vida del producto | Disponible |

Contractual warranty

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