# Hoja de datos del producto
## Características

# LC1K0910M7
## Contactor Tripolar de 9A Con Bobina 220VCA + Contacto auxiliar 1NA

### Principal

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

### Complementario

| | |
|---|---|
| Categoría de empleo | AC-4<br>AC-3<br>AC-1 |
| Número de polos | 3P |
| Power pole contact composition | 3 NO |
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | 20 A 50 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación<br>9 A a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación<br>16 A 70 °C) a 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación |
| Tipo de circuito de control | CA a 50/60 Hz |
| Tensión de circuito de control | 220...230 V CA 50/60 Hz |
| Potencia del motor en kW | 2,2 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3<br>4 KW a 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3<br>4 KW a 440 V CA 50/60 Hz AC-3<br>4 KW a 480 V CA 50/60 Hz AC-3<br>4 KW a 500 ... 600 V CA 50/60 Hz AC-3<br>4 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz AC-3<br>2,2 kW a 400 V CA 50/60 Hz AC-4 |
| Composición contacto auxiliar | 1 NA |
| Categoría de sobretensión | III |
| [Ith] Intensidad térmica convencional | 20 A a <50 °C para circuito de alimentación<br>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<br>110 A CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947<br>110 A CA para circuito de señalización conforme a IEC 60947 |
| Capacidad corte nominal | 110 A a 415 V conforme a IEC 60947<br>110 A a 440 V conforme a IEC 60947<br>80 A a 500 V conforme a IEC 60947<br>110 A a 220...230 V conforme a IEC 60947<br>110 A a 380...400 V conforme a IEC 60947<br>70 A a 660...690 V conforme a IEC 60947 |
| Capacidad de fusible asociado | 25 A gG a <= 440 V para circuito de alimentación<br>25 A aM para circuito de alimentación<br>10 A gG para circuito de señalización conforme a IEC 60947<br>10 A gG para circuito de señalización conforme a VDE 0660 |
| Impedancia media | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz para circuito de alimentación |
| Resistencia de aislamiento | > 10 MOhm para circuito de señalización |
| Consumo a la llamada | 30 VA 20 °C) |
| Consumo al mantenimiento | 4,5 VA 20 °C) |
| Disipación de calor | 1,3 W |

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.

| | |
|---|---|
| Límites tensión del circuito de control | Operativa: 0.8...1.15 Uc 50 °C)<br>Desconexión: 0.2...0.75 Uc 50 °C) |
| Rango de operación | 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<br>10...20 ms activ. de bobina y cierre NA |
| 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 |
| Distancia no superpuesta | 0,5 mm |
| Robustez mecánica | Impactos contactor cerrado, en el eje X: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor cerrado, en el eje Y: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor cerrado, en el eje Z: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor abierto, en el eje X: 6 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor abierto, en el eje Y: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor abierto, en el eje Z: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27<br>Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibraciones conector abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Certificados de producto | CSA<br>UL<br>UKCA |
| Tratamiento de protección | TC conforme a IEC 60068<br>TC conforme a DIN 50016 |
| Altitud máxima de funcionamiento | 2000 m sin reducir la capacidad normal |
| Retardancia al fuego | V1 conforme a UL 94<br>Requisito 2 conforme a NF F 16-101<br>Requisito 2 conforme a NF F 16-102 |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 178,2 g |
| Paquete 1 Altura | 4,8 cm |
| Paquete 1 ancho | 6,2 cm |
| Paquete 1 Largo | 6,5 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S02 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 50 |
| Paquete 2 Peso | 9,17 kg |
| Paquete 2 Altura | 15 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 | 800 |
| Paquete 3 Peso | 154,72 kg |
| Paquete 3 Altura | 75 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 |
| Conforme con REACh sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Conforme Declaración RoHS UE |
| Sin metales pesados tóxicos | Sí |
| 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. |

## Garantía contractual

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