

LC1K090047Q7

TeSys K - Minicontactor 4P(4 NA) AC-1 -
≤440 V 20 A - bobina 380...400 V CA

PVR*: 45.5 EUR



Principal

| | |
|---|--|
| Estatus comercial | Comercializado |
| Gama | TeSys |
| Nombre del producto | TeSys K |
| Tipo de producto o componente | Conector |
| Nombre del dispositivo | LC1K |
| Aplicación de contactor | Carga resistiva |
| Categoría de empleo | AC-1 |
| Número de polos | 4P |
| Comp. contacto polo | 4 NO |
| [Ue] Tensión asignada de empleo | 690 V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación |
| [Ie] Intensidad asignada de empleo | 16 A (≤ 70 °C) en 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación 20 A (≤ 50 °C) en ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación |
| Control circuit type | CA 50/60 Hz |
| Tensión de circuito de control | 380...400 V AC 50/60 Hz |
| [Uimp] Tensión asignada de choque | 8 kV |
| Categoría de sobretensión | III |
| [Ith] Intensidad térmica convencional | 20 A en ≤ 50 °C para circuito de alimentación |
| Escuadra universal, | 110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947 110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con NF C 63-110 |
| Capacidad corte nominal | 70 A en 660...690 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 380...400 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 220...230 V de acuerdo con IEC 60947 80 A en 500 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 440 V de acuerdo con IEC 60947 110 A en 415 V de acuerdo con IEC 60947 |
| [Icw] Intensidad asignada de corta duración admisible | 20 A ≤ 50 °C ≥ 15 s circuito de alimentación 40 A ≤ 50 °C 3 min circuito de alimentación 45 A ≤ 50 °C 1 min circuito de alimentación 60 A ≤ 50 °C 30 s circuito de alimentación 80 A ≤ 50 °C 10 s circuito de alimentación 85 A ≤ 50 °C 5 s circuito de alimentación 90 A ≤ 50 °C 1 s circuito de alimentación |
| Capacidad de fusible asociado | 25 A aM para circuito de alimentación 25 A gG en ≤ 440 V para circuito de alimentación |
| Impedancia media | 3 mOhm en 50 Hz - Ith 20 A para circuito de alimentación |
| [Ui] Tensión asignada de aislamiento | 600 V para circuito de alimentación de acuerdo con CSA C22.2 No 14 690 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947-4-1 600 V para circuito de alimentación de acuerdo con UL 508 |
| Endurancia eléctrica | 0.18 Mciclos 20 A AC-1 at Ue ≤ 440 V |
| Soporte de montaje | Placa Perfil |

La información disponible en este documento contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos adjuntos. En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometemos hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Está en el deber de cada usuario o integrador de efectuar un completo y apropiado análisis de riesgos, evaluación y texto de los productos con respecto a la aplicación específica o uso de los productos. Schneider Electric Industries SAS ni sus filiales comerciales se responsabilizan de la incorrecta interpretación de la información aquí contenida. *(C= A. Consultar), Precios por 1 unidad. Los precios de las tarifas pueden sufrir variación y, por tanto, el material será siempre facturado a los precios y

| | |
|----------------------------------|--|
| Normas | BS 5424 IEC 60947 NF C 63-110 VDE 0660 |
| Certificaciones | CSA UL |
| Conexiones - terminales | Terminales Faston 1 6.35 mm Terminales Faston 2 2.8 mm |
| Horas de funcionamiento | 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA 10...20 ms desact. bobina y apertura NA |
| Nivel de fiabilidad de seguridad | B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1 |
| Endurancia mecánica | 10 Mcycles |
| Cadencia máxima | 3600 cyc/h |

Complementario

| | |
|---|--|
| Límites tensión del circuito de control | 0.2...0.75 Uc en <= 50 °C desconexión 0.8...1.15 Uc en <= 50 °C operativa |
| Compatibilidad con adaptadores | 30 VA en 20 °C |
| Trunking flexibles | 4.5 VA en 20 °C |
| Grabado placa | 1.3 W |
| Frecuencia del circuito de señalización | <= 400 Hz |

Entorno

| | |
|--|--|
| Grado de protección IP | 410 de acuerdo con VDE 0106 |
| Tratamiento de protección | TC de acuerdo con DIN 50016 TC de acuerdo con IEC 60068 |
| Temperatura ambiente de trabajo | -25...50 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...80 °C |
| Altitud máxima de funcionamiento | 2000 m sin reducción temperatura |
| Resistencia al fuego | Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-102 Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-101 V1 de acuerdo con UL 94 |
| Robustez mecánica | Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6 Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor abierto en eje X 6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27 Impactos contactor cerrado en eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 |
| Altura | 58 mm |
| Anchura | 45 mm |
| Profundidad | 57 mm |
| Peso del producto | 0.18 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--|--|
| Estado de la Oferta sostenible | Producto no Green Premium |
| RoHS | Compliant - since 0711 - Schneider Electric declaration of conformity Declaración de conformidad de Schneider Electric |
| REACH | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Instrucciones Fin de Vida del producto | No necesita operaciones de reciclaje específicas |