





## Principal

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Estatus comercial                     | Comercializado   |
| Gama                                  | TeSys  |
| Nombre del producto                   | TeSys K  |
| Nombre del dispositivo                | LC1K   |
| Aplicación de contactor               | Control del motor<br>Carga resistiva   |
| Categoría de empleo                   | AC-1<br>AC-3<br>AC-4   |
| Composición del polo de potencia      | 3 NO   |
| [Ie] Intensidad asignada de empleo    | 9 A en $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación<br>16 A ( $\leq 70$ °C) en 690 V CA AC-1 para circuito de alimentación<br>20 A ( $\leq 50$ °C) en $\leq 440$ V CA AC-1 para circuito de alimentación   |
| Potencia del motor en kW              | 4 kW en 660...690 V CA 50/60 Hz<br>4 kW en 500...600 V CA 50/60 Hz<br>4 kW en 480 V CA 50/60 Hz<br>4 kW en 440 V CA 50/60 Hz<br>4 kW en 380...415 V CA 50/60 Hz<br>2.2 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz   |
| Tipo de circuito de control           | CA 50/60 Hz  |
| Tensión de circuito de control        | 24 V CA 50/60 Hz   |
| Composición contacto auxiliar         | 1 NA   |
| Categoría de sobreten-sión            | III  |
| [Ith] Intensidad térmica convencional | 10 A en $\leq 50$ °C para circuito de señalización<br>20 A en $\leq 50$ °C para circuito de alimentación   |
| Escuadra universal,                   | 110 A CA para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947<br>110 A CA para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947<br>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<br>110 A en 380...400 V de acuerdo con IEC 60947<br>110 A en 220...230 V de acuerdo con IEC 60947<br>80 A en 500 V de acuerdo con IEC 60947<br>110 A en 440 V de acuerdo con IEC 60947<br>110 A en 415 V de acuerdo con IEC 60947 |
| Capacidad de fusible asociado         | 10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con VDE 0660<br>10 A gG para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947<br>25 A aM para circuito de alimentación<br>25 A gG en $\leq 440$ V para circuito de alimentación  |
| Impedancia media                      | 3 mOhm en 50 Hz - Ith 20 A para circuito de alimentación   |
| Certificaciones                       | CSA<br>UL  |
| Horas de funcionamiento               | 10...20 ms activ. de bobina y cierre NA<br>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<br>B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1   |
| Cadencia máxima                       | 3600 cyc/h   |

## Complementario

|   |  |
|---|--|
| Límites tensión del circuito de control | 0.2...0.75 Uc en <= 50 °C desconexión<br>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  |
| Tipo de contactos auxiliares            | Tipo instantáneo (1 NA)  |
| Frecuencia del circuito de señalización | <= 400 Hz  |
| Corriente de conmutación mínima         | 5 mAfor circuito de señalización   |
| Tensión de conmutación mínima           | 17 Vfor circuito de señalización   |
| Distancia de no superposición           | 0.5 mm   |
| Resistencia al aislamiento              | > 10 MOhmfor circuito de señalización  |

## Entorno

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tratamiento                      | TC de acuerdo con DIN 50016<br>TC de acuerdo con IEC 60068   |
| Altitud máxima de funcionamiento | 2000 m sin reducción temperatura   |
| Resistencia al fuego             | Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-102<br>Requerimiento 2 de acuerdo con NF F 16-101<br>V1 de acuerdo con UL 94  |
| Robustez mecánica                | Vibraciones conector abierto 2 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Vibraciones conector cerrado 4 Gn, 5...300 Hz IEC 60068-2-6<br>Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor abierto en eje Y 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor abierto en eje X 6 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor cerrado en eje Y 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-27<br>Impactos contactor cerrado en eje X 10 Gn para 11 ms IEC 60068-2-27 |

## Sostenibilidad de la oferta

|  |  |
|--|--|
| Estado de la Oferta sostenible         | Producto Green Premium   |
| RoHS                                   | Compliant - since 0633 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a> |
| REACH                                  | La referencia no contiene SVHC por encima del umbral   |
| Perfil ambiental del producto          | Disponible   |
| Instrucciones Fin de Vida del producto | No necesita operaciones de reciclaje específicas   |

## Información Logística

|                |         |
|----------------|---------|
| País de Origen | Francia |
|----------------|---------|