

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys K - 4P(2 NA + 2 NF) - AC-1 - <= 440 V 20 A - 24 V bobina CC

LP4K09008BW3

### Principal

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Gama                          | TeSys           |
| Tipo De Producto O Componente | Conector        |
| Nombre Abreviado Del Equipo   | LP4K            |
| Aplicación Del Contactor      | Carga resistiva |

### Complementario

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoría De Empleo                   | AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Número De Polos                       | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Power Pole Contact Composition        | 2 NA + 2 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [Ue] Tensión Nominal De Empleo        | Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC <= 400 Hz<br>Circuito de señalización, estado 1 <= 690 V AC <= 400 Hz                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ie] Corriente Nominal De Empleo      | 20 A (at <60 °C) at <= 690 V AC AC-1 for circuito de alimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo De Circuito De Control           | DC amplio rango                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Uc] Tensión De Circuito De Control   | 24 V corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categoría De Sobretensión             | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ith] Corriente Térmica Convencional  | 20 A (at 60 °C) for circuito de alimentación<br>10 A (at 50 °C) for circuito de señalización                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Irms Poder De Conexión Nominal        | 110 A AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poder De Corte Asignado               | 110 A at 220...230 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 380...400 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 415 V conforming to IEC 60947<br>110 A at 440 V conforming to IEC 60947<br>80 A at 500 V conforming to IEC 60947<br>70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947                                                                                        |
| [Icw] Corriente Temporal Admisible    | 90 A 50 °C - 1 s for circuito de alimentación<br>85 A 50 °C - 5 s for circuito de alimentación<br>80 A 50 °C - 10 s for circuito de alimentación<br>60 A 50 °C - 30 s for circuito de alimentación<br>45 A 50 °C - 1 min for circuito de alimentación<br>40 A 50 °C - 3 min for circuito de alimentación<br>20 A 50 °C - >= 15 min for circuito de alimentación |
| Fusible Asociado                      | 25 A gG at <= 440 V for circuito de alimentación<br>25 A aM for circuito de alimentación                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Impedancia Media                      | 3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for circuito de alimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] Tensión Nominal De Aislamiento   | Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a UL 508<br>Circuito de alimentación, estado 1 690 V acorde a IEC 60947-4-1<br>Circuito de alimentación, estado 1 600 V acorde a CSA C22.2 No 14                                                                                                                                                                |
| Consumo A La Llamada En W             | 1,8 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo De Mantenimiento En W              | 1,8 W en 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Disipación De Calor                        | 1,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Límites De Tensión Del Circuito De Control | Operativa: 0,7...1,3 Uc (at <50 °C)<br>Desconexión: >= 0,10 Uc (at <50 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo De Conexión                           | Bornas tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm²sólido<br>Bornas tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm²flexible sin extremidad de cable<br>Bornas tornillo 1 cable(s) 0,34...2,5 mm²flexible con extremo de cable<br>Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm²sólido<br>Bornas tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm²flexible sin extremidad de cable<br>Bornas tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm²flexible con extremo de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1,5 mm²flexible con extremo de cable |
| Rango De Operación                         | 3600 cyc/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Característica De La Bobina                | Con diodo de limitador de pico bidireccional integrado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Soporte De Montaje                         | Carril<br>Placa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Par De Apriete                             | 0,8...1,3 N.m - en Bornas tornillo Philips nº 2<br>0,8...1,3 N.m - en Bornas tornillo plano Ø 6<br>0,8...1,3 N.m - en Bornas tornillo pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Duración De Maniobra                       | 10...20 ms desact. bobina y apertura NA<br>30...40 ms activ. de bobina y cierre NA<br>25...35 ms activ. de bobina y apertura NC<br>15...25 ms desactiv. bobina y cierre NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nivel De Fiabilidad De Seguridad           | B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal acorde a EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica acorde a EN/ISO 13849-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durabilidad Mecánica                       | 30 Mciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Durabilidad Eléctrica                      | 0,16 Mciclos 20 A AC-1 en Ue <= 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Altura                                     | 58 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ancho                                      | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Profundidad                                | 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Peso Del Producto                          | 0,235 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Entorno

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4 |
| Certificaciones De Producto            | Esquema CB<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>generador<br>CE<br>UKCA                                                                                |
| Grado De Protección Ip                 | 410                                                                                                                                      |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento | -25...50 °C                                                                                                                              |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento | -50...80 °C                                                                                                                              |
| Altitud Máxima De Funcionamiento       | 2000 m sin desclasificación                                                                                                              |
| Resistencia A Las Llamas               | V1 acorde a UL 94<br>Requerimiento 2 acorde a NF F 16-101<br>Requerimiento 2 acorde 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 Altura                   | 4,8 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 6,0 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 6,5 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 221,0 g  |
| Tipo De Unidad De Paquete 2        | S02      |
| Número De Unidades En El Paquete 2 | 40       |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm  |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm  |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm  |
| Paquete 2 Peso                     | 9,415 kg |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

Sostenibilidad



La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia   RoHS/REACH

## Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Conforme Con Reach Sin Svhc

✓

Sin Metales Pesados Tóxicos

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

## Certificaciones y estándares

|                         |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento Reach        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Conforme<br><a href="#">Declaración RoHS UE</a>                                                                                                                             |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Declaración proactiva de RoHS China (fuera del alcance legal de RoHS China)                                                       |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| 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. |
| Perfil De Circularidad  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |