



### Principal

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Gama                                 | TeSys               |
| Nombre del Producto                  | TeSys CAK           |
| Tipo de Producto o Componente        | Reles de control    |
| Nombre Corto del Dispositivo         | CA2K                |
| Aplicación del contactor             | Circuito de control |
| Categoría de empleo                  | AC-15<br>DC-13      |
| Composición de los polos de contacto | 3 NA + 1 NC         |
| [Ue] tensión asignada de empleo      | <= 690 V <= 400 Hz  |
| Tipo de circuito de control          | AC en 50/60 Hz      |
| [Uc] tensión del circuito de control | 24V AC 50/60 Hz     |

### Complementario

|  |  |
|--|--|
| [Ith] corriente térmica convencional       | 10 A (at 50 °C)  |
| Irms poder de conexión nominal             | 110 A acorde a IEC 60947   |
| Fusible asociado                           | 10 A gG conforming to IEC 60947<br>10 A gG conforming to VDE 0663  |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento       | 690 V acorde a IEC 60947<br>750 V acorde a VDE 0110 gr C<br>690 V acorde a BS 5424<br>600 V acorde a CSA C22.2 No 14   |
| Tipo de montaje                            | Placa<br>Carril  |
| Conexiones - terminales                    | Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1,5...4 mm²sólido<br>Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1,5...4 mm²sólido<br>Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,75...4 mm²Flexible con extremidad de cable<br>Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,75...4 mm²Flexible sin extremidad de cable<br>Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 0,34...1,5 mm²Flexible con extremidad de cable<br>Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 0,34...1,5 mm²Flexible sin extremidad de cable |
| Par de apriete                             | 1,3 N.M - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6<br>1,3 N.M - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2<br>6 mm<br>1,3 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2   |
| Límites de tensión del circuito de control | Desconexión: 0.2...0.75 Uc (at <50 °C)<br>Operativa: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C)   |
| Duración de maniobra                       | 10...20 ms desact. bobina y apertura NA<br>10...20 ms activ. de bobina y cierre NA<br>15...25 ms desactiv. bobina y cierre NC<br>5...15 ms activ. de bobina y apertura NC  |
| Endurancia mecánica                        | 10 Mcycles   |
| Índice de funcionamiento máximo            | 10000 cyc/h  |
| Inmunizado a microcortes                   | 2 ms   |
| Consumo a la llamada en VA                 | 30 VA (at 20 °C)   |
| Consumo de mantenimiento en VA             | 4,5 VA (at 20 °C)  |

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Disipación de calor             | 1,3 W     |
| Tensión mínima de conmutación   | 17 V      |
| Corriente mínima de conmutación | 5 mA      |
| Distancia de no superposición   | 0,5 mm    |
| Resistencia de aislamiento      | > 10 MOhm |
| Altura                          | 58 mm     |
| Ancho                           | 45 mm     |
| Profundidad                     | 57 mm     |
| Peso del producto               | 0,18 kg   |

## Entorno

|  |  |
|--|--|
| Normas                                 | EN/IEC 60947-4-1<br>GB/T 14048.4<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1  |
| Certificaciones de Producto            | Esquema<br>CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA   |
| Grado de protección IP                 | 410  |
| Tratamiento de protección              | TC acorde a IEC 60068  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...50 °C  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...80 °C  |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 2000 m sin reducción de la potencia nominal  |
| 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  |
| Resistencia mecánica                   | Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6<br>Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6<br>Impactos contactor abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27<br>Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 |

## Unidades de embalaje

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE      |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1        |
| Paquete 1 Altura                   | 6,6 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 4,8 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 6,2 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 178,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02      |
| Número de unidades en el paquete 2 | 50       |
| Paquete 2 Altura                   | 15 cm    |
| Paquete 2 Ancho                    | 30 cm    |
| Paquete 2 Longitud                 | 40 cm    |
| Paquete 2 Peso                     | 9,262 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACh            |  <a href="#">Declaración De REACh</a>  |
| REACh free of SVHC          | Si  |
| Directiva RoHS UE           | Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>  |
| Toxic heavy metal free      | Si  |
| Mercury free                | Si  |
| RoHS exemption information  |  Si  |
| Normativa de RoHS China     |  <a href="#">Declaración RoHS China</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. |

Garantía contractual

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