



## Principal

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gama                                 | TeSys<br>TeSys Deca  |
| Nombre del producto                  | TeSys CAD<br>TeSys DF  |
| Tipo de producto o componente        | Contactador auxiliar   |
| Nombre abreviado del equipo          | CAD  |
| Aplicación del contactor             | Circuito de control  |
| Categoría de empleo                  | AC-15<br>AC-14   |
| Tipo de circuito de control          | CA   |
| Tipo de la bobina                    | Estándar   |
| Tecnología de supresión              | Sin elementos incorporados   |
| Composición de los polos de contacto | 5 NA   |
| [Uc] control circuit voltage         | 230 V CA 50/60 Hz  |
| Conexiones - terminales              | 1 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable<br>1 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>1 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable<br>2 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable<br>2 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>2 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable |
| Cantidad por juego                   | Juego de 10  |

## Complementario

|  |   |
|--|---|
| Funcionamiento del contacto                | Enlace mecánico acorde a IEC 60947-5-1  |
| Límites de tensión del circuito de control | Desconexión: 0.3...0.6 Uc<br>Operativa: 0.8...1.1 Uc at 50 Hz<br>Operativa: 0.85...1.1 Uc at 60 Hz  |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento        | 600 V - certificaciones CSA<br>600 V - certificaciones UL<br>690 V - categoría de sobretensión III (grado contaminación 3) - de acuerdo con IEC 60947-5-1               |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión      | 6 kV acorde a IEC 60947   |
| Par de apriete                             | 1,7 N.m   |
| [Ue] Tensión nominal de empleo             | <= 690 V AC 25...400 Hz   |
| [Ith] Corriente térmica convencional       | 10 A (at 60 °C)   |
| Irms poder de conexión nominal             | 140 A en <= 690 V AC acorde a IEC 60947-5-1   |
| Fusible asociado                           | 10 A gG en <= 690 V acorde a IEC 60947-5-1  |
| Consumo a la llamada en VA                 | 70 VA (at 20 °C)  |
| Consumo de mantenimiento en VA             | 8 VA 50 Hz (at 20 °C)   |
| Durabilidad mecánica                       | 30000000 ciclos   |
| Rango de operación                         | 3 cyc/s en <20 °C   |
| Duración de maniobra                       | 12...22 ms activ. de bobina y cierre NA<br>4...12 ms desact. bobina y apertura NA<br>4...19 ms activ. de bobina y apertura NC<br>6...16 ms desactiv. bobina y cierre NC |
| Corriente mínima de conmutación            | 5 mA  |

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.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Tensión mínima de conmutación | 17 V  |
| Tiempo de no superposición    | 1,5 Ms en desexcitación entre contactos NC y NA<br>1,5 ms en excitación entre contactos NC y NA |
| Resistencia de aislamiento    | > 10 MOhm   |
| Altura                        | 77 mm   |
| Ancho                         | 45 mm   |
| Profundidad                   | 86 mm   |
| Peso del producto             | 0,58 kg   |

## Entorno

|  |  |
|--|--|
| Normas                                 | BS 4794<br>IEC 60947-5-1<br>NF C 63-140<br>EN 60947-5<br>VDE 0660<br>IEC 60335-1     |
| Certificaciones de producto            | CSA[RETURN]UL[RETURN]UKCA  |
| Grado de protección IP                 | IP2X conforming to VDE 0106  |
| Tratamiento de protección              | TH acorde a IEC 60068  |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...70 °C a Uc<br>-5...60 °C a 0,8-1,1 Uc  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C  |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 3000 m sin desclasificación  |
| Resistencia a los choques              | 10 gn reles de control abierto<br>15 gn reles de control cerrado                     |
| Resistencia a las vibraciones          | 2 gn 5...300 Hz reles de control abierto<br>4 gn 5...300 Hz reles de control cerrado |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 4,5 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,7 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8,6 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 12,0 g  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02     |
| Número de unidades en el paquete 2 | 24      |
| Paquete 2 Altura                   | 15,0 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,0 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 743,0 g |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium  |
| Reglamento REACH                     | <a href="#">Declaración De REACH</a>  |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones  |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              | <a href="#">Declaración RoHS China</a>  |
| Información sobre exenciones de RoHS | <a href="#">Sí</a>  |
| Comunicación ambiental               | <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               | <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</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 months |
|---------------------|-----------|