

# Hoja de datos del producto

## Características

# CAD50GD

relé de control - 5 NA -  $\leq 690$  V - bobina 125 V CC



### Principal

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Gama                          | TeSys<br>TeSys Deca |
| Nombre del producto           | TeSys CAD           |
| Tipo de producto o componente | Reles de control    |
| Nombre abreviado del equipo   | CAD                 |
| Aplicación del contactor      | Circuito de control |

### Complementario

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoría de empleo                        | DC-13<br>AC-14<br>AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Composición de los polos de contacto       | 5 NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ue] Tensión nominal de empleo             | $\leq 690$ V AC 25...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de circuito de control                | DC Estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Uc] tensión de circuito de control        | 125 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión      | 6 kV acorde a IEC 60947                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ith] Corriente térmica convencional       | 10 A (at 60 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Irms poder de conexión nominal             | 140 A AC acorde a IEC 60947-5-1<br>250 A corriente continua acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Icw] Corriente temporal admisible         | 100 A - 1 s<br>120 A - 500 ms<br>140 A - 100 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fusible asociado                           | 10 A gG conforming to IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento        | 600 V UL certificd<br>600 V CSA certificd<br>690 V acorde a IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Soporte de montaje                         | Placa<br>Carril                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tipo de conexión                           | Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable<br>Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable<br>Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con extremo de cable<br>Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable<br>Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable |
| Par de apriete                             | 1,2 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2<br>1,2 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6<br>1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador pozidriv No 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Límites de tensión del circuito de control | 0.1...0.25 Uc -40...70 °C desconexión corriente continua<br>0.7...1.25 Uc -40...60 °C operativa corriente continua<br>1...1.25 Uc 60...70 °C operativa corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Duración de maniobra                       | 53...72 ms activ. de bobina y cierre NA<br>16...24 ms desact. bobina y apertura NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durabilidad mecánica                       | 30 Mciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rango de operación                         | 180 ciclos/mn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Constante de tiempo                        | 28 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Consumo a la llamada en W                  | 5,4 W 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Consumo de mantenimiento en W              | 5,4 W en 20 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión mínima de conmutación   | 17 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Corriente mínima de conmutación | 5 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tiempo de no superposición      | 1,5 Ms en excitación entre contacto NA y NC<br>1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resistencia de aislamiento      | > 10 MOhm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resistencia mecánica            | Impactos reles de control abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27<br>Impactos reles de control cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27<br>Vibraciones reles de control abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6<br>Vibraciones reles de control cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 |
| Altura                          | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ancho                           | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profundidad                     | 93 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso del producto               | 0,58 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Entorno

|                                        |                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas                                 | EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.5<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>JIS C8201-5-1 |
| Certificaciones de producto            | CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]generador[RETURN]CE[RETURN]UKC.                   |
| Grado de protección IP                 | IP2X frontal acorde a VDE 0106                                                              |
| Tratamiento de protección              | TH acorde a IEC 60068                                                                       |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...60 °C<br>60...70 °C con restricciones                                                 |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C                                                                                 |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 0...3000 m                                                                                  |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 10,500 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 8,600 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 5,000 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 497,000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 15        |
| Paquete 2 Altura                   | 15,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 7,763 kg  |

## 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. |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|