



Principal

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Gama | TeSys |
| 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 AC-14 AC-15 |
| Composición de los polos de contacto | 3 a + 2 NF |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | ≤ 690 V AC 25...400 Hz |
| Tipo de circuito de control | DC bajo consumo |
| [Uc] tensión de circuito de control | 24 V DC |
| Característica de la bobina | Con dispositivo antiparasitario integral |
| [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 60947-5-1 250 A corriente continua acorde a IEC 60947-5-1 |
| [Icw] Corriente temporal admisible | 100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms |
| Fusible asociado | 10 A gG conforming to IEC 60947-5-1 |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 690 V acorde a IEC 60947-5-1 |
| Soporte de montaje | Placa Carril |
| Tipo de conexión | Terminales cerrados (diámetro externo 9,5 mm) |
| Par de apriete | 1,7 N.M - en terminales cerrados - con destornillador Philips nº 2 M3.5 1,7 N.m - en terminales cerrados - con destornillador plano Ø 6 M3.5 |
| Límites de tensión del circuito de control | 0.1...0.25 Uc -40...70 °C desconexión corriente continua 0.7...1.25 Uc -40...70 °C operativa corriente continua |
| Duración de maniobra | 65...88 ms activ. de bobina y cierre NA 14...25 ms desact. bobina y apertura NA 57...77 ms activ. de bobina y apertura NC 28...42 ms desactiv. bobina y cierre NC |
| Durabilidad mecánica | 30 Mciclos |
| Rango de operación | 180 ciclos/mn |
| Constante de tiempo | 40 ms |
| Consumo a la llamada en W | 2,4 W 20 °C) |
| Consumo de mantenimiento en W | 2,4 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 1,5 ms en desexcitación entre contacto NA y NC |
| Resistencia de aislamiento | > 10 MOhm |

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.

| | |
|----------------------|--|
| Resistencia mecánica | Impactos reles de control abierto, estado 1 10 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Impactos reles de control cerrado, estado 1 15 Gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27 Vibraciones reles de control abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz acorde a IEC 60068-2-6 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 | 0,32 kg |

Entorno

| | |
|--|--|
| Normas | EN 45545, estado 1 R22 HL3 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Certificaciones de producto | CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]generator[RETURN]CE[RETURN]UKC |
| Grado de protección IP | IP20 frontal acorde a IEC 60529 |
| Tratamiento de protección | TH acorde a IEC 60068 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -40...70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C |
| Altitud máxima de funcionamiento | 0...3000 m |
| Resistencia al fuego | 850 °C acorde a IEC 60695-2-1 |
| Resistencia a las llamas | V0 acorde a UL 94 |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 9,4 cm |
| Paquete 1 Ancho | 8,1 cm |
| Paquete 1 Longitud | 5,4 cm |
| Paquete 1 Peso | 300,0 g |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Sin mercurio | Sí |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas Product End of life instructions |
| 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 |
|----------------|----|