

Hoja de datos del producto CAD32GD

Características



Principal

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Gama | TeSys |
| Nombre del producto | TeSys CAD |
| Tipo de producto o componente | Reles de control |
| Nombre corto del dispositivo | 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 CA 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 en <60 °C |
| Irms poder de conexión nominal | 140 A CA acorde a IEC 60947-5-1 250 A CC 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 acorde a IEC 60947-5-1 |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 600 V UL certificd 600 V CSA certificd 690 V acorde a IEC 60947-5-1 |
| Soporte de montaje | Carril Placa |
| Tipo de conexión | Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible con Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² Flexible con Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable |
| Par de apriete | 1,2 N.M - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2 1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 |
| Límites de tensión del circuito de control | Operativa, estado 1 0.7...1.25 Uc Desconexión, estado 1 0.1...0.25 Uc |
| Duración de maniobra | 53...72 ms activ. de bobina y cierre NA 16...24 ms desact. bobina y apertura NA 47...63 ms activ. de bobina y apertura NC 15...25 ms desactiv. bobina y cierre NC |
| 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 |

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 adecuado 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.

| | |
|---------------------------------|--|
| 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 |
| 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 |
| Anchura | 45 mm |
| Profundidad | 93 mm |
| Peso del producto | 0,58 kg |

Entorno

| | |
|--|---|
| Normas | BS 4794 EN 60947-5 IEC 60947-5-1 NF C 63-140 VDE 0660 |
| Certificaciones de producto | UL CSA |
| Grado de protección IP | 410 frontal acorde a VDE 0106 |
| 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 | 3000 m sin desclasificación |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh |  Declaración De REACh |
| Conforme con REACh sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Conforme  Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí |
| Normativa de RoHS China |  Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental |  Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad |  Información De Fin De Vida Útil |
| 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 |
|---------------------|-----------|