Hoja de datos del producto CAD32B7

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	AC-14 AC-15 DC-13
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	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	24 V CA 50/60 Hz
[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	Placa Carril
Tipo de conexión	Bornas tornillo 1 cable(s) 1…4 mm²Flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1…4 mm²Flexible sin extremidad de cable Bornas tornillo 1 cable(s) 1…4 mm²Flexible con Bornas tornillo 2 cable(s) 1…2,5 mm²Flexible con Bornas tornillo 1 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable Bornas tornillo 2 cable(s) 1…4 mm²sólido 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	Operactiva, estado 1 0.8...1.1 Uc en 50 Hz Operactiva, estado 1 0.85...1.1 Uc en 60 Hz Desconexión, estado 1 0.3...0.6 Uc
Duración de maniobra	12...22 ms activ. de bobina y cierre NA 4...12 ms desact. bobina y apertura NA 4...19 ms activ. de bobina y apertura NC 6...17 ms desactiv. bobina y cierre NC
Durabilidad mecánica	30 Mciclos
Rango de operación	180 ciclos/mn
Consumo a la llamada en VA	70 VA 50 Hz 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	8 VA 50 Hz 20 °C)
Tensión mínima de conmutación	17 V
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.

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 aberto, 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 aberto, 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	84 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	CSA UL
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