Hoja de datos del producto
Características

CAD32BL
Contactor Aux.D Bc 3Na+2Nc. 24Vcc



Principal

Distancia	TeSys TeSys Deca
Nombre del producto	TeSys CAD
Tipo de producto o componente	Relé de control
Modelo de dispositivo	CAD
Aplicación de contactor	Circuito de control

Complementario

Categoría de empleo	AC-15 DC-13 AC-14
Comp. contacto polo	3 NA + 2 NC
Tensión asignada de empleo	<= 690 V CA 25...400 Hz
Tipo de circuito de control	CC bajo consumo
Tensión de circuito de control	24 V CC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A a <60 °C
Capacidad de conexión nominal	140 A CA conforme a IEC 60947-5-1 250 A CC conforme a IEC 60947-5-1
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	100 A - 1 s 120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Capacidad de fusible asociado	10 A gG conforme a IEC 60947-5-1
Tensión asignada de aislamiento	600 V UL certificado 600 V CSA certificado 690 V conforme a IEC 60947-5-1
Soporte de montaje	Placa Perfil
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…4 mm²flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…4 mm²flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…4 mm²flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…2,5 mm²flexible con Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	1,2 N.M - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver Philips nº 2 1,2 N.M - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver plano Ø 6 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillodriver pozidriv No 2
Límites tensión del circuito de control	0.1...0.25 Uc -40…70 °C desconexión CC 0.7...1.25 Uc -40…60 °C operativa CC 1...1.25 Uc 60…70 °C operativa CC
Horas de funcionamiento	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
Endurancia mecánica	30 Mciclos
Rango de operación	180 ciclos/mn
Constante de tiempo	40 ms
Alimentación de entrada en W	2,4 W 20 °C)

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.

Potencia de retención en W	2,4 W a 20 °C
Tensión de conmutación mínima	17 V
Corriente mínima de conmutación	5 mA
Tiempo de no superposición	1,5 Ms en excitación entre contacto NC y NO 1,5 ms en desexcitación entre contacto NC y NO
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm
Robustez mecánica	Impactos relé control abierto: 10 Gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Impactos relé control cerrado: 15 Gn por 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibraciones relé control abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibraciones relé control cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz conforme a IEC 60068-2-6
Alto	77 mm
Ancho	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 IEC 60335-1
Certificados de producto	UL CSA UKCA
Grado de protección IP	410 conforme a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068
Temperatura ambiente	-40…60 °C 60…70 °C con disminución
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 Peso	531,0 g
Paquete 1 Altura	5,1 cm
Paquete 1 ancho	8,6 cm
Paquete 1 Largo	10,6 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	15
Paquete 2 Peso	8,321 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	240
Paquete 3 Peso	143,22 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Largo	80 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
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 Meses