



Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
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-15 AC-14
Composición de los polos de contacto	3 a + 2 NF
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V CA 25...400 Hz
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	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 DC 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 asignada de aislamiento	600 V UL certficd 600 V CSA certficd 690 V acorde a IEC 60947-5-1
Tipo de montaje	Placa Carril
Conexiones - terminales	Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible con Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...2.5 mm ² Flexible con Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	1.2 N.M - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador Philips nº 2 1.2 N.M - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador plano Ø 6 1.2 N.m - en terminales de fijación por tornillo - con destornillador pozidriv No 2
Límites de tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa CA 50/60 Hz
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

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.

Endurancia 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
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	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 IEC 60335-1
Certificaciones de producto	UL CSA UKCA
Grado de protección IP	410 frontal acorde a VDE 0106
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...60 °C 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 Peso	352.0 g
Paquete 1 Altura	5.1 cm
Paquete 1 ancho	9.2 cm
Paquete 1 Largo	11.1 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	20
Paquete 2 Peso	7.38 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Paquete 3 Altura	77 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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 months
---------------------	-----------