



Principal

Gama	TeSys TeSys Deca
Nombre del Producto	TeSys CAD
Tipo de Producto o Componente	Relé de control
Nombre Corto del Dispositivo	CAD
Aplicación de contactor	Circuito de control

Complementario

Categoría de empleo	DC-13 AC-15 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 Estándar
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	Perfil Placa
Conexiones - terminales	Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido 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	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
Endurancia mecánica	30 Mcycles
Índice de funcionamiento máximo	180 cyc/mn
Constante de tiempo	28 ms

Alimentación de entrada en W	5,4 W 20 °C)
Potencia de retención en W	5,4 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	EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.5 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 JIS C8201-5-1
Certificaciones de Producto	CB[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA
Grado de protección IP	410 cara frontal 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 Altura	5,200 cm
Paquete 1 Ancho	9,200 cm
Paquete 1 Longitud	11,200 cm
Paquete 1 Peso	528,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	8,262 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	240
Paquete 3 Altura	75,000 cm
Paquete 3 Ancho	60,000 cm
Paquete 3 Longitud	80,000 cm
Paquete 3 Peso	142,020 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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	 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
---------------------	----------