



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	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 <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexible con Conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable Conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	1,2 N.M - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2 1,2 N.M - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6 1,2 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver 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 Mciclos
Rango de operación	180 ciclos/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	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 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 Peso	528,0 g
Paquete 1 Altura	5,2 cm
Paquete 1 ancho	9,2 cm
Paquete 1 Largo	11,2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	15
Paquete 2 Peso	8,262 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	142,02 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	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conforme  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>

Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	----------