



### Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Control Relay
Tipo de producto o componente	Reles de control
Nombre abreviado del equipo	CAE
Aplicación del contactor	Circuito de control
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7011)

### Complementario

Categoría de empleo	AC-15 AC-14
Composición de los polos de contacto	2 NA + 2 NC
[Ue] Tensión nominal de empleo	<= 690 V AC
Tipo de circuito de control	CA en 50 Hz
[Uc] tensión de circuito de control	415 V CA 50 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 60947
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A (at 40 °C)
Irms poder de conexión nominal	140 A en 690 V AC acorde a IEC 60947-5-1
[Icw] Corriente temporal admisible	120 A - 500 ms 140 A - 100 ms
Fusible asociado	10 A gG at 690 V conforming to IEC 60947-5-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-5-1
Soporte de montaje	Carril Placa
Conexiones - terminales	Bornas tornillo 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal Bornas tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible sin terminal Bornas tornillo 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal Bornas tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible con terminal Bornas tornillo 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal Bornas tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: sólido sin terminal
Par de apriete	1,2 N.m - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2
Límites de tensión del circuito de control	Operativa: 0.85...1.1 Uc at 50 Hz Desconexión: 0.3...0.6 Uc
Duración de maniobra	4...19 ms activ. de bobina y apertura NC 12...22 ms activ. de bobina y cierre NA 4...12 ms desexcitación de bobina y apertura NC 6...17 ms coil de-energisation and NO closing
Durabilidad mecánica	10 Mciclos
Rango de operación	180 ciclos/mn
Consumo a la llamada en VA	70 VA 50 Hz (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	8 VA 50 Hz (at 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 rele de control abierto, estado 1 7 Gn para 11 ms Impactos rele de control cerrado, estado 1 10 Gn para 11 ms Vibraciones rele de control abierto, estado 1 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibraciones rele de control cerrado, estado 1 3 Gn, 5...300 Hz
Altura	74 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	80 mm
Peso del producto	0,28 kg

## Entorno

Normas	IEC 60947-5-1
Certificaciones de producto	GOST
Grado de protección IP	IP2X acorde a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
Temperatura ambiente de operación	-20...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin desclasificación

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8,7 cm
Paquete 1 Ancho	5,2 cm
Paquete 1 Longitud	7,5 cm
Paquete 1 Peso	305,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	36
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	11,435 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</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.