



### Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Control
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1E
Aplicación de contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-1
Número de Polos	3P
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: <= 690 V CA 50/60 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	160 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 200 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tensión de circuito de control	110 V CA 60 Hz

### Complementario

Potencia del motor en kW	45 KW a 220...230 V CA 50/60 Hz 75 KW a 380...400 V 80 KW a 415 V 80 KW a 440 V 90 KW a 500 V 100 kW a 660...690 V
Comp. contacto polo	3 NO
[Ith] Intensidad térmica convencional	200 A a <40 °C
Capacidad de conexión nominal	1600 A a 440 V CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1
Capacidad corte nominal	1280 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	1400 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación
Capacidad de fusible asociado	10 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de control conforme a IEC 60947-5-1 315 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	0,6 MOhm - Ith 200 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	24 W AC-1 15 W AC-3
Tensión asignada de aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	8 kV bobina no conectada al circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Endurancia mecánica	4000000 Ciclos
Endurancia eléctrica	800000 Ciclos AC-3 250000 Ciclos AC-1
Tipo de circuito de control	CA a 60 Hz
Límites tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc -5...55 °C operativa 60 Hz 0.35...0.55 Uc -5...55 °C desconexión 60 Hz
Consumo a la llamada	300 VA 50 Hz 0,9 20 °C) 300 VA 60 Hz 0,9 20 °C)

Consumo al mantenimiento	22 VA 50 Hz 0,9 20 °C) 22 VA 60 Hz 0,9 20 °C)
Disipación de calor	3...8 W para circuito de control
Horas de funcionamiento	20...50 ms con cierre 6...20 ms con apertura
Índice de funcionamiento máximo	1200 cyc/h a <55 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 10...120 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 10...120 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 10...120 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 10...120 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable
Par de apriete	Circuito de alimentación: 12 N.m Circuito de control: 1,2 N.m
Composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
Tensión de conmutación mínima	17 V para circuito de control
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de control
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de control
Tiempo de no superposición	1,5 Ms en excitación guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms en desexcitación guaranteed between NC and NO contact
Soporte de montaje	Placa Carril DIN

## Entorno

Normas	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificaciones de Producto	EAC[RETURN]CE
Grado de protección IP	410 conforme a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH (grado de polución 3) conforme a Prueba Db IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-20...70 °C a Uc -60...80 °C almacenamiento -5...55 °C funcionamiento
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Robustez mecánica	Vibraciones contactor abierto (1,5 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibraciones conector cerrado (3 Gn, 5 ... 300 Hz) Impactos contactor abierto (6 Gn por 11 ms) Impactos conector cerrado (7 Gn por 11 ms)
Altura	158 mm
Ancho	120 mm
Profundidad	132 mm
Peso del producto	2,3 kg

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	13,2 cm
Paquete 1 Ancho	12,0 cm
Paquete 1 Longitud	15,8 cm
Paquete 1 Peso	2,5 kg

Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	2
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5,51 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	24
Paquete 3 Altura	80,0 cm
Paquete 3 Ancho	80,0 cm
Paquete 3 Longitud	60,0 cm
Paquete 3 Peso	70,58 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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.