



Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Control
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1E
Aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
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)	50 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 38 A 60 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz

Complementario

Potencia del motor en kW	18,5 kW a 500 V 18,5 kW a 660...690 V 9 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz 18,5 kW a 380...400 V 18,5 kW a 415 V 18,5 kW a 440 V
Comp. contacto polo	3 NO
[Ith] Intensidad térmica convencional	50 A a <55 °C
Capacidad de conexión nominal	380 A a 440 V CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1
Capacidad corte nominal	304 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	60 A a <40 °C - 60 ms para circuito de alimentación 310 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 150 A a <40 °C - 60 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 63 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	2,5 MOhm - Ith 50 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	2,9 W AC-3 5 W AC-1
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	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Endurancia mecánica	8000000 Ciclos
Endurancia eléctrica	350000 Ciclos AC-1 900000 Ciclos AC-3
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Límites tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc -5...55 °C operativa 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc -5...55 °C desconexión 50/60 Hz

Consumo a la llamada	95 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Consumo al mantenimiento	8,3 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	2...3 W para circuito de control
Horas de funcionamiento	12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura
Índice de funcionamiento máximo	1800 cyc/h a <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,5...6 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1,5...6 mm ² - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...6 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm ² - rigidez de cable: flexible con extr. cable
Par de apriete	Circuito de control: 1,2 N.m Circuito de alimentación: 2,1 N.m
Composición contacto auxiliar	1 NA
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	Carril DIN Placa

Entorno

Normas	IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
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 conector cerrado (10 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto (6 Gn por 11 ms)
Altura	84 mm
Ancho	56 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	0,45 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5,800 cm
Paquete 1 Ancho	8,700 cm
Paquete 1 Longitud	9,500 cm
Paquete 1 Peso	446,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	11,130 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
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.