



Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Control
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1E
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-1
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 $\leq$ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	50 A (at ≤ 55 °C) at $\leq$ 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación 38 A (at ≤ 60 °C) at $\leq$ 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

Complementario

Potencia del motor en kW	18,5 kW at 500 V 18,5 kW at 660...690 V 9 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 18,5 kW at 380...400 V 18,5 kW at 415 V 18,5 kW at 440 V
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ith] Corriente térmica convencional	50 A (at 55 °C)
Irms poder de conexión nominal	380 A at 440 V AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	304 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	60 A 40 °C - 60 ms for circuito de alimentación 310 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 150 A 40 °C - 60 s for circuito de alimentación
Fusible asociado	10 A gG at $\leq$ 690 V coordination tipo 1 for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at $\leq$ 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación
Impedancia media	2,5 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	2,9 W AC-3 5 W AC-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Durabilidad mecánica	8000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	350000 Ciclos AC-1 900000 ciclos AC-3
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
Límites de tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc -5...55 °C operactiva 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc -5...55 °C desconexión 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	95 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)

Consumo de mantenimiento en VA	8,3 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 8,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipación de calor	2...3 W for circuito de control
Duración de maniobra	12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura
Rango de operación	1800 cyc/h en <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1,5...6 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 1...6 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 2,1 N.m
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA
Tensión mínima de conmutación	17 V for circuito de control
Corriente mínima de conmutación	5 mA for circuito de control
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for 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	En> 40 A IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Certificaciones de producto	generador[RETURN]CE
Grado de protección IP	IP2X acorde a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068-2-30 test Db
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-20...70 °C a Uc -60...80 °C almacenamiento -5...55 °C operación
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin desclasificación
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto - tipo de cable: 1.5 Gn, 5...300 Hz) Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 3 Gn, 5...300 Hz) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 6 Gn para 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 Green 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.