



Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Control
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1E
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-3
Número de polos	3P
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	200 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 250 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 60 Hz

Complementario

Potencia del motor en kW	55 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 90 kW at 380...400 V 100 kW at 415 V 100 kW at 440 V 110 kW at 500 V 110 kW at 660...690 V
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ith] Corriente térmica convencional	250 A (at 55 °C)
Irms poder de conexión nominal	2000 A at 440 V AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	1600 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	1500 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación
Fusible asociado	10 A gG at ≤ 690 V coordination tipo 1 for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 315 A gG at ≤ 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación
Impedancia media	0,33 mOhm - Ith 250 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	13 W AC-3 21 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	8 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Durabilidad mecánica	5000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	500000 Ciclos AC-3 200000 ciclos AC-1
Tipo de circuito de control	CA en 60 Hz
Límites de 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 en VA	805 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 970 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	55 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 66 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)

Disipación de calor	18...24 W for circuito de control
Duración de maniobra	20...35 ms con cierre 7...15 ms con apertura
Rango de operación	1200 cyc/h en <55 °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 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 control: Bornas tornillo 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: cable con terminal - external diameter: 150 mm Circuito de alimentación: barras 2 - busbar cross section: 3 x 25 mm
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 18 N.m
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	Placa

Entorno

Normas	IEC 60947-4-1 En> 40 A IEC 60947-5-1
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 contactor abierto - tipo de cable: 6 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 7 Gn para 11 ms)
Altura	174 mm
Ancho	168,5 mm
Profundidad	181 mm
Peso del producto	4,6 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	18,1 cm
Paquete 1 Ancho	16,85 cm
Paquete 1 Longitud	17,4 cm
Paquete 1 Peso	5,31 kg
Tipo de unidad de paquete 2	PAL
Número de unidades en el paquete 2	12
Paquete 2 Altura	70,0 cm
Paquete 2 Ancho	60,0 cm
Paquete 2 Longitud	80,0 cm
Paquete 2 Peso	73,68 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
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.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------