



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 $\leq$ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	40 A (at $\leq 55^{\circ}\text{C}$) at $\leq$ 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación 60 A (at $\leq 60^{\circ}\text{C}$) at $\leq$ 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] control circuit voltage	220 V AC 50/60 Hz

Complementario

Potencia del motor en kW	18,5 kW at 380...400 V 11 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz 22 kW at 415 V 22 kW at 440 V 22 kW at 500 V 30 kW at 660...690 V
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ith] Corriente térmica convencional	60 A (at 55°C)
Irms poder de conexión nominal	400 A at 440 V AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	320 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	320 A 40°C - 10 s for circuito de alimentación 165 A 40°C - 60 s for circuito de alimentación 72 A 40°C - 60 ms 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 80 A gG at $\leq$ 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación
Impedancia media	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	2,4 W AC-3 5,4 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	5000000 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 $-5...55^{\circ}\text{C}$ operactiva 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc $-5...55^{\circ}\text{C}$ desconexión 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20°C) 140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20°C)

Consumo de mantenimiento en VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipación de calor	6...10 W for circuito de control
Duración de maniobra	20...26 ms con cierre 8...12 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 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 2,5...25 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: sólido sin terminal
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
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 Carril DIN

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	127 mm
Ancho	75 mm
Profundidad	114 mm
Peso del producto	0,98 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	8 cm
Paquete 1 Ancho	12,5 cm
Paquete 1 Longitud	13 cm
Paquete 1 Peso	968 g

Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	9
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	9,085 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.