

Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Control
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1E
Aplicación del contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-1
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	18 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 18 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación 32 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 60 Hz

Complementario

Potencia del motor en kW	4 kW at 220...230 V CA 50/60 Hz 7.5 kW at 380...400 V 9 kW at 415 V 9 kW at 440 V 10 kW at 500 V 10 kW at 660...690 V
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ith] corriente térmica convencional	32 A (at 55 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	180 A at 440 V CA for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Poder asignado de corte	144 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	145 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 84 A 40 °C - 60 s for circuito de alimentación 40 A 40 °C - 60 ms 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 35 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación
Impedancia media	2.5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	0.81 W AC-3 2.6 W AC-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde 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 acorde a IEC 60947
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	300000 Ciclos AC-1 1200000 Ciclos AC-3
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 0.3...0.6 Uc -5...55 °C desconexión 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
Índice de funcionamiento máximo	1800 cyc/h en <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm ² - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm ² - cable stiffness: sólido Sin terminal
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 1.2 N.m Circuito de control, estado 1 1.2 N.m
Composición 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
Tipo de montaje	Carril DIN Placa

Entorno

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones de Producto	EAC[RETURN]CE
Grado de protección IP	410 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 reducción de la potencia nominal
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: 7 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms)
Altura	74 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	80 mm
Peso del producto	0.3 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	5.000 cm
Paquete 1 Ancho	7.500 cm
Paquete 1 Longitud	8.500 cm
Paquete 1 Peso	340.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	36
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	12.763 kg

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Regulación REACh	Declaración De REACh
REACh libre de SVHC	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple Declaración RoHS UE
Toxic de metal pesado libre	Sí
Sin mercurio	Sí
Embalaje sostenible	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Recuperación	No
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	279

Garantía contractual

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