Product data sheet
Characteristics

LC1E3810M7
Contactor,Control Easy TeSys,LC1E,3P(3NO),AC-3,<=440 V,38 A,220 V CA bobina,50/60 Hz,1 NA contacto auxiliar



Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de productos	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-3e AC-1
Número de Polos	3P
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: <= 690 V CA 50/60 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	38 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 38 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-3e para circuito de alimentación 50 A 55 °C) a <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tensión de circuito de control	220 V CA 50/60 Hz

Complementario

Potencia del motor en kW	9 KW a 220/230 V CA 18,5 KW a 380/400 V CA 18,5 KW a 415 V CA 50/60 Hz 18,5 KW a 500 V CA 18,5 KW a "660/690 V" CA 18,5 KW a 440 V
Comp. contacto polo	3 NO
[Ith] Intensidad térmica convencional	50 A a <55 °C para circuito de alimentación
Capacidad de conexión nominal	494 A at 440 V CA for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Capacidad corte nominal	323 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	310 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 150 A a <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 60 A a <40 °C - 60 ms para circuito de alimentación
Capacidad de fusible asociado	63 A gG a <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 10 A gG a <= 690 V para auxiliary contact circuit conforme a IEC 60947-5-1
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 alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1…6 mm² - rigidez de cable: flexible sin ext Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1…4 mm² - rigidez de cable: flexible sin ex Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,5…10 mm² - rigidez de cable: flexible co Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1,5…6 mm² - rigidez de cable: flexible con Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1,5…10 mm² - rigidez de cable: sólido sin e Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1,5…6 mm² - rigidez de cable: sólido sin ex Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1…4 mm² - rigidez de cable: flexible sin extremo Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1…2,5 mm² - rigidez de cable: flexible sin extrem Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1…4 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. ca Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1…4 mm² - rigidez de cable: flexible con extr. ca Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1…4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo c Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1…4 mm² - rigidez de cable: sólido sin extremo c
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 auxiliary contact circuit
Corriente mínima de conmutación	5 MA para auxiliary contact circuit
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para auxiliary contact circuit
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/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 GB/T 14048.1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN/IEC 60335-1:Clause 30.2 EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ IS/IEC 60947-1 IS/IEC 60947-4-1 IS/IEC 60947-5-1
Certificaciones del producto	Esquema CB[RETURN]CCC[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]BIS
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)
Alto	84 Mm
Ancho	56 Mm
Profundidad	86 Mm
Peso neto	0,45 Kg

Unidades de Empaque

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	5,700 Cm
Paquete 1 Ancho	8,600 Cm
Paquete 1 Longitud	9,000 Cm
Peso del empaque (Lbs)	444,000 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	11,192 Kg

Oferta de sostenibilidad

Potencial de reciclado, en %	14
Ciclo de vida total Huella de carbono	636 kg CO2 eq.
Huella de carbono de manufactura	5.316401770623099
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	5 kg CO2 eq.
Huella de carbono de distribución	0.553923037069545
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Huella de carbono de instalación	0.0003364975075903392
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Usar huella de carbono	629.0919372499817
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	629 kg CO2 eq.
Toxic de metal pesado libre	Sí
Sin mercurio	Sí
Sustainable packaging	Sí
Huella de carbono al final del ciclo de vida útil	0.7512689461038626
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.8 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil Ambiental Del Producto
Ciclo de vida total Huella de carbono	636
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	E555d54e-f8a3-45c7-9bb0-e1481cefbd00
Reglamento REACh	Referencia contiene SVHC arriba del umbral
Directiva RoHS de la UE	Cumple
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Recuperación	NA
Etiqueta RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolecció

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Product Life Status : Comercializado