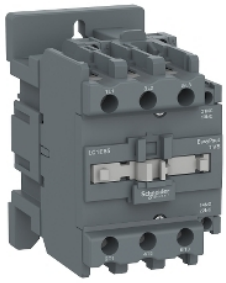
Hoja de datos del producto
Características

LC1E40M6
EasyPact TVS contactor 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 40A - 220 V AC coil



Principal

Gama	EasyPact ((*))
Nombre del producto	EasyPact TVS
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1E
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-1
Número de polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	40 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 60 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	18.5 KW en 380...400 V 11 KW en 220...230 V CA 50/60 Hz 22 KW en 415 V 22 KW en 440 V 22 KW en 500 V 30 kW en 660...690 V
Tipo de circuito de control	CA en 60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 60 Hz
Altura	127 mm
Anchura	75 mm
Profundidad	114 mm
Peso del producto	0.98 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7011)

Complementario

Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Irms poder de conexión nominal	400 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Poder asignado de corte	320 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	320 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 165 A en <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 72 A en <40 °C - 600 s para circuito de alimentación
Fusible asociado	10 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de control acorde a IEC 60947-5-1 80 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	1.5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	2.4 W AC-3 5.4 W AC-1

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Límites de tensión del circuito de control	Operactiva, estado 1 0.85...1.1 Uc en 60 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.3...0.6 Uc en 60 Hz 55 °C)
Duración de maniobra	20...26 ms con cierre 8...12 ms con apertura
Endurancia mecánica	5000000 ciclos
Rango de operación	1200 cyc/h en <55 °C
Consumo a la llamada en VA	160 VA 50 Hz 0.75 20 °C) 140 VA 60 Hz 0.75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	15 VA 50 Hz 0.3 20 °C) 13 VA 60 Hz 0.3 20 °C)
Disipación de calor	6…10 W para circuito de control
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de control
Tensión mínima de conmutación	17 V para 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
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de control
Durabilidad eléctrica	350000 Ciclos AC-1 900000 ciclos AC-3
Tipo de montaje	Placa Carril DIN
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1…2.5 mm² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 2.5… 25 mm² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 2.5… 10 mm² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 2.5… 25 mm² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 2.5… 16 mm² - rigidez del cable sólido sin terminal
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m

Entorno

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones de producto	EAC
Grado de protección IP	410 acorde a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5…55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60…80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-20…70 °C a Uc
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 3 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto, estado 1 6 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado, estado 1 7 Gn para 11 ms

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
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
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