

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 50A 220 VAC

LC1E50M6

Principal

Gama	EasyPact ((*))
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1E
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-1 AC-3
Número de polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 \leq 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	50 A 55 °C) en \leq 440 V AC AC-3 para circuito de alimentación 70 A 55 °C) en \leq 440 V AC AC-1 para circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V AC 60 Hz

Complementario

Potencia del motor en kW	15 kW en 220...230 V AC 50/60 Hz 22 kW en 380...400 V 25 kW en 415 V 30 kW en 440 V 30 kW en 500 V 33 kW en 660...690 V
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ith] corriente térmica convencional	70 A en <55 °C
Irms poder de conexión nominal	500 A en 440 V AC para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Poder asignado de corte	400 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	400 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 208 A en <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 84 A en <40 °C - 600 s para circuito de alimentación
Fusible asociado	10 A gG en \leq 690 V coordinación tipo 1 para circuito de control acorde a IEC 60947-5-1 100 A gG en \leq 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	1,5 mOhm - Ith 70 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	3,8 W AC-3 7,4 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	5000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	350000 Ciclos AC-1 900000 Ciclos AC-3
Tipo de circuito de control	AC en 60 Hz
Límites de tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc 55 °C operativa 60 Hz 0.3...0.6 Uc 55 °C desconexión 60 Hz
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
Duración de maniobra	20...26 ms con cierre 8...12 ms con apertura
Índice de funcionamiento máximo	1200 cyc/h en <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...2,5 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 2,5...25 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 2,5...10 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 2,5...25 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 2,5...16 mm ² - 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
Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de control
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de control
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 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
Tipo de montaje	Carril DIN Placa
Entorno	
Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones de producto	EAC 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: 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	12 cm
Paquete 1 Ancho	8 cm
Paquete 1 Longitud	13 cm
Paquete 1 Peso	980 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	9,275 kg
Tipo de unidad de paquete 3	S03
Número de unidades en el paquete 3	9
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	9,533 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Si

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

Reemplazo(s) recomendado(s)