

# 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

<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>Grado de contaminación</b>	3
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947
<b>Endurancia mecánica</b>	5000000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	350000 Ciclos AC-1 900000 Ciclos AC-3
<b>Tipo de circuito de control</b>	AC en 60 Hz
<b>Límites de tensión del circuito de control</b>	0.85...1.1 Uc 55 °C operativa 60 Hz 0.3...0.6 Uc 55 °C desconexión 60 Hz
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	160 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 140 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
<b>Consumo de mantenimiento en VA</b>	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 13 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
<b>Disipación de calor</b>	6...10 W para circuito de control
<b>Duración de maniobra</b>	20...26 ms con cierre 8...12 ms con apertura
<b>Índice de funcionamiento máximo</b>	1200 cyc/h en <60 °C
<b>Conexiones - terminales</b>	Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de control, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal
<b>Par de apriete</b>	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m
<b>Composición de los contactos auxiliares</b>	1 NA + 1 NC
<b>Tensión mínima de conmutación</b>	17 V para circuito de control
<b>Corriente mínima de conmutación</b>	5 mA para circuito de control
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm para circuito de control
<b>Tiempo de no superposición</b>	1,5 ms en excitación guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms en desexcitación guaranteed between NC and NO contact
<b>Tipo de montaje</b>	Carril DIN Placa
<b>Entorno</b>	
<b>Normas</b>	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
<b>Certificaciones de producto</b>	EAC CE
<b>Grado de protección IP</b>	410 acorde a IEC 60529
<b>Tratamiento de protección</b>	TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068-2-30 test Db

<b>Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo</b>	-20...70 °C a Uc -60...80 °C almacenamiento -5...55 °C operación
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	3000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>Resistencia al fuego</b>	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
<b>Resistencia mecánica</b>	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)
<b>Altura</b>	127 mm
<b>Ancho</b>	75 mm
<b>Profundidad</b>	114 mm
<b>Peso del producto</b>	0,98 kg

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	12 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	8 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	13 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	980 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	9
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	9,275 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	9
<b>Paquete 3 Altura</b>	30 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	9,533 kg

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACH</b>	<a href="#">Declaración de REACH</a>
<b>Conforme con REACH sin SVHC</b>	Si
<b>Directiva RoHS UE</b>	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin metales pesados tóxicos</b>	Si
<b>Sin mercurio</b>	Si
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Si

---

<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

---

**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)**