

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 -12A - 220 VAC

LC1E1210M6

### Principal

Gama	EasyPact (**)
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-1
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 $\leq$ 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	25 A 55 °C) en $\leq$ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 12 A 55 °C) en $\leq$ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 60 Hz

### Complementario

Potencia del motor en kW	3 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz 5.5 kW en 380...400 V 5.5 kW en 415 V 5.5 kW en 440 V 7.5 kW en 500 V 7.5 kW en 660...690 V
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ith] corriente térmica convencional	25 A en $<55$ °C
Irms poder de conexión nominal	120 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Poder asignado de corte	96 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	105 A en $<40$ °C - 10 s para circuito de alimentación 61 A en $<40$ °C - 60 s para circuito de alimentación 30 A en $<40$ °C - 60 ms 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 25 A gG en $\leq$ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	2.5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	0.36 W AC-3 1.6 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>	10000000 Ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	1400000 Ciclos AC-3 300000 Ciclos AC-1
<b>Tipo de circuito de control</b>	CA 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>	95 VA 50 Hz 0.75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0.75 20 °C)
<b>Consumo de mantenimiento en VA</b>	8.3 VA 50 Hz 0.3 20 °C) 8.5 VA 60 Hz 0.3 20 °C)
<b>Disipación de calor</b>	2...3 W para circuito de control
<b>Duración de maniobra</b>	12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura
<b>Índice de funcionamiento máximo</b>	1800 cyc/h en <60 °C
<b>Conexiones - terminales</b>	Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido Sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido Sin terminal 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
<b>Par de apriete</b>	Circuito de alimentación, estado 1 1.2 N.m Circuito de control, estado 1 1.2 N.m
<b>Composición de los contactos auxiliares</b>	1 NA
<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: 7 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms)
<b>Altura</b>	74 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	80 mm
<b>Peso del producto</b>	0.3 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>	8.7 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	5.2 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	7.5 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	305.0 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	36
<b>Paquete 2 Altura</b>	15.0 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30.0 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40.0 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	11.435 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>	Sí
<b>Directiva RoHS UE</b>	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin metales pesados tóxicos</b>	Sí
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>RAEE</b>	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

<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

**Reemplazo(s) recomendado(s)**