

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 -25A - 220 VAC

LC1E2510M6

### Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Control
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-3e AC-1
Número de Polos	3P
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	25 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación 25 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación 32 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 60 Hz

### Complementario

potencia del motor en kW	5.5 kW at 220/230 V CA 50/60 Hz 11 kW at 380/400 V CA 11 kW at 415 V CA 11 kW at 500 V CA 11 kW at "660/690 V" CA 15 kW at 660...690 V
composición de los polos de contacto	3 NA
[Ith] corriente térmica convencional	32 A (at 55 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	325 A at 440 V CA for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
poder asignado de corte	212.5 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	240 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 120 A 40 °C - 60 s for circuito de alimentación 50 A 40 °C - 60 ms for circuito de alimentación
fusible asociado	10 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación
impedancia media	2.5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuito de alimentación
potencia disipada por polo	1.6 W AC-3 3.2 W AC-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

<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>	1200000 Ciclos AC-3 350000 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 (-5...55 °C):operactiva 60 Hz 0.3...0.6 Uc (-5...55 °C):desconexión 60 Hz
<b>Consumo a la llamada en VA</b>	95 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 95 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
<b>consumo de mantenimiento en VA</b>	8.3 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 8.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
<b>disipación de calor</b>	2...3 W for 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: Terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Flexible Con terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: sólido Sin terminal Circuito de control: Terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: sólido Sin terminal
<b>par de apriete</b>	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 1.5 N.m
<b>composición de los contactos auxiliares</b>	1 NA
<b>tensión mínima de conmutación</b>	17 V for circuito de control
<b>corriente mínima de conmutación</b>	5 mA for circuito de control
<b>resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm for 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>	Placa Carril DIN
<b>Entorno</b>	
<b>normas</b>	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
<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 conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) Impactos contactor abierto - tipo de cable: 6 Gn para 11 ms)
<b>Altura</b>	74 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>profundidad</b>	85 mm
<b>peso del producto</b>	0.36 kg

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	8.68 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	7.4 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	4.82 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	359 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 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	13.332 kg

## Garantía contractual

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

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 324

Perfil Ambiental del Producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

[Directiva RoHS de la UE](#) Cumple

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Recuperación NA

WEEE Label  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

