

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 -18A - 220 VAC

LC1E1810M6

### Principal

Gama	EasyPact ((*))
Nombre del producto	EasyPact TVS
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
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 $\leq$ 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	32 A 60 °C) en $\leq$ 415 V CA AC-1 para circuito de alimentación 18 A 60 °C) en $\leq$ 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	4 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz 7.5 kW en 380...400 V 9 kW en 415 V 9 kW en 440 V 10 kW en 500 V 10 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	74 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	80 mm
Peso del producto	0.3 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7011)

### Complementario

Composición de los contactos auxiliares	1 NA
[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

<b>Categoría de sobretensión</b>	III
<b>Irms poder de conexión nominal</b>	180 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
<b>Poder asignado de corte</b>	144 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
<b>[Icw] Corriente temporal admisible</b>	145 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 84 A en <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 40 A en <40 °C - 60 ms para circuito de alimentación
<b>Fusible asociado</b>	10 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de control acorde a IEC 60947-5-1 35 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
<b>Impedancia media</b>	2.5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz para circuito de alimentación
<b>Potencia disipada por polo</b>	0.81 W AC-3 2.6 W AC-1
<b>Límites de tensión del circuito de control</b>	Operativa, 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)
<b>Duración de maniobra</b>	12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura
<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 ciclos
<b>Rango de operación</b>	1800 cyc/h en <60 °C
<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>Corriente mínima de conmutación</b>	5 mA para circuito de control
<b>Tensión mínima de conmutación</b>	17 V 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>Resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm para circuito de control
<b>Durabilidad eléctrica</b>	300000 ciclos AC-1 1200000 ciclos AC-3
<b>Tipo de montaje</b>	Carril DIN Placa
<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 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 1.5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido sin terminal
<b>Recommended tightening torque</b>	Circuito de alimentación, estado 1 1.2 N.m Circuito de control, estado 1 1.2 N.m
<b>Max tightening torque</b>	Circuito de alimentación, estado 1 1.4 N.m Circuito de control, estado 1 1.4 N.m
<b>Entorno</b>	
<b>Normas</b>	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 En> 40 A
<b>Certificaciones de producto</b>	EAC CE

<b>Grado de protección IP</b>	410 acorde a Activar / desactivar Ig
<b>Tratamiento de protección</b>	TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068-2-30 test Db
<b>Grado de contaminación</b>	3
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-5...55 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-60...80 °C
<b>Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo</b>	-20...70 °C a Uc
<b>Altitud máxima de funcionamiento</b>	3000 m sin
<b>Resistencia al fuego</b>	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
<b>Resistencia mecánica</b>	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 7 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado, estado 1 10 Gn para 11 ms

## 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 Peso</b>	338 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	7.8 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	5 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	8.7 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	36
<b>Paquete 2 Peso</b>	12.66 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm

## 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>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<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

Periodo de garantía 18 months