

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 38A 220 VAC

LC1E3810M6

Principal

Gama	EasyPact ((*))
Nombre del producto	EasyPact TVS
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre corto del dispositivo	LC1E
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
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	50 A 55 °C) en \leq 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 38 A 60 °C) en \leq 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	18.5 kW en 500 V 18.5 kW en 660...690 V 9 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz 18.5 kW en 380...400 V 18.5 kW en 415 V 18.5 kW en 440 V
Tipo de circuito de control	CA en 60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 60 Hz
Altura	84 mm
Anchura	56 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	0.45 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

Categoría de sobretensión	III
Irms poder de conexión nominal	380 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Poder asignado de corte	304 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	60 A en <40 °C - 60 ms para circuito de alimentación 310 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 150 A en <40 °C - 60 s para circuito de alimentación
Fusible asociado	10 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de control acorde a IEC 60947-5-1 63 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	2.5 mOhm - Ith 50 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	2.9 W AC-3 5 W AC-1
Límites de tensión del circuito de control	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)
Duración de maniobra	12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura
Endurancia mecánica	8000000 ciclos
Rango de operación	1800 cyc/h en <60 °C
Consumo a la llamada en VA	95 VA 50 Hz 0.75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0.75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	8.3 VA 50 Hz 0.3 20 °C) 8.5 VA 60 Hz 0.3 20 °C)
Disipación de calor	2...3 W para circuito de control
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de control
Tensión mínima de conmutación	17 V 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
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de control
Durabilidad eléctrica	350000 ciclos AC-1 900000 ciclos AC-3
Tipo de montaje	Placa Carril DIN
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 1.5...6 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 1...6 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 1...4 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal
Recommended tightening torque	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 2.1 N.m
Max tightening torque	Circuito de control, estado 1 1.4 N.m Circuito de alimentación, estado 1 2.3 N.m
Entorno	
Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 En> 40 A
Certificaciones de producto	EAC CE

Grado de protección IP	410 acorde a Activar / desactivar Ig
Tratamiento de protección	TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068-2-30 test Db
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-20...70 °C a Uc
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto, estado 1 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado, estado 1 3 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado, estado 1 10 Gn para 11 ms Impactos contactor abierto, estado 1 6 Gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	452 g
Paquete 1 Altura	9.1 cm
Paquete 1 ancho	5.9 cm
Paquete 1 Largo	8.5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	24
Paquete 2 Peso	11.303 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	PAL
Número de Unidades en el Paquete 3	384
Paquete 3 Peso	182.968 kg
Paquete 3 Altura	60 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	384 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí

Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
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
----------------------------	-----------
