Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

LC1E3810M6

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-3 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	50 A 55 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación 38 A 60 °C) en <= 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	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
Composición de los polos de contacto	3 NA
[Ith] corriente térmica convencional	50 A en <55 °C
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
[Ui] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947
Endurancia mecánica	8000000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	350000 Ciclos AC-1 900000 Ciclos AC-3
Tipo de circuito de control	CA en 60 Hz
Límites de tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc 55 °C operactiva 60 Hz 0.3...0.6 Uc 55 °C desconexión 60 Hz
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
Duración de maniobra	12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura
Índice de funcionamiento máximo	1800 cyc/h en <60 °C
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - rigidez del cable Flexible Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - rigidez del cable Flexible Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1…2.5 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1.5…6 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1.5…6 mm² - rigidez del cable sólido Sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 1…6 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal Circuito de alimentación, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - rigidez del cable Flexible Con terminal
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 2.1 N.m
Composición de los contactos auxiliares	1 NA
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de control
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de control
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm 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
Tipo de montaje	Placa Carril DIN

Entorno

Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
Certificaciones de producto	EAC CE
Grado de protección IP	410 acorde a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068-2-30 test Db

Temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-20…70 °C a Uc -60…80 °C almacenamiento -5…55 °C operación
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	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)
Altura	84 mm
Ancho	56 mm
Profundidad	86 mm
Peso del producto	0.45 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	9.1 cm
Paquete 1 Ancho	5.9 cm
Paquete 1 Longitud	8.5 cm
Paquete 1 Peso	452.0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	24
Paquete 2 Altura	15.0 cm
Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	11.303 kg
Tipo de unidad de paquete 3	PAL
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	60.0 cm
Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Longitud	384.0 cm
Paquete 3 Peso	182.968 kg

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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí

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

Reemplazo(s) recomendado(s)