

Ficha técnica del producto

Características

LC1E40M6

EasyPact TVS contactor 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 40A - 220 V AC coil



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 <= 690 V CA 50/60 Hz
[Ie] corriente asignada de empleo	40 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 60 A 60 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	18,5 kW en 380...400 V 11 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz 22 kW en 415 V 22 kW en 440 V 22 kW en 500 V 30 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	127 mm
Anchura	75 mm
Profundidad	114 mm
Peso del producto	0,98 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7011)

Complementario

Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
---	-------------

[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	400 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Poder asignado de corte	320 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	320 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 165 A en <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 72 A en <40 °C - 600 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 80 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	2,4 W AC-3 5,4 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	20...26 ms con cierre 8...12 ms con apertura
Endurancia mecánica	5000000 cycles
Rango de operación	1200 cyc/h en <55 °C
Consumo a la llamada en VA	160 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 140 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	15 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 13 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	6...10 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 cycles AC-1 900000 cycles 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 2,5...25 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 2,5...10 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 2,5...25 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 2,5...16 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m

Entorno

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones de producto	EAC
Grado de protección IP	410 acorde a IEC 60529

Tratamiento de protección	TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068
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 contactor abierto, estado 1 6 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado, estado 1 7 Gn para 11 ms

Unidades de embalaje

Paquete 1 Peso	0,988 kg
Paquete 1 Altura	1,220 dm
Paquete 1 ancho	0,800 dm
Paquete 1 Largo	1,300 dm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Conforme con REACH sin SVHC	Si
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Si
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
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
---------------------	-----------