

Ficha técnica del producto

Características

LC1E95M6

EasyPact TVS contactor 3P(3 NO) - AC-3 - \leq 440 V 95A - 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-1 AC-3
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	95 A 60 °C) en \leq 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 125 A 60 °C) en \leq 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	45 kW en 415 V 45 kW en 440 V 45 kW en 500 V 25 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz 45 kW en 380...400 V 55 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	85 mm
Profundidad	121 mm
Peso del producto	1,52 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7011)

Complementario

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

[U _{imp}] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[U _i] tensión asignada de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
I _{rms} poder de conexión nominal	950 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Poder asignado de corte	760 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[I _{cw}] Corriente temporal admisible	135 A en <40 °C - 600 s para circuito de alimentación 800 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 400 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 60947-5-1 160 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	0,8 mOhm - I _{th} 120 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	7,2 W AC-3 12 W AC-1
Límites de tensión del circuito de control	Operativa, estado 1 0.85...1.1 U _c en 60 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.3...0.6 U _c en 60 Hz 55 °C)
Duración de maniobra	20...35 ms con cierre 6...30 ms con apertura
Endurancia mecánica	300000 cycles
Rango de operación	1200 cyc/h en <60 °C
Consumo a la llamada en VA	200 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 220 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	22 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 20 VA 50 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-3 900000 cycles AC-1
Tipo de montaje	Carril DIN Placa
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 4...50 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 4...16 mm ² - rigidez del cable Flexible con terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 1 4...50 mm ² - rigidez del cable sólido sin terminal Circuito de alimentación, estado 1 terminales de fijación por tornillo 2 4...50 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 12 N.m

Entorno

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
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	1,520 kg
Paquete 1 Altura	1,480 dm
Paquete 1 ancho	0,950 dm
Paquete 1 Largo	1,350 dm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Si
Información sobre exenciones de RoHS	Si
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
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
---------------------	-----------