Ficha técnica del producto
Características

LC1E95M5
Contactor EasyPact TVS 3 polos - 95A - AC3 - 220V- 50 Hz



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
Descripción de los polos	3P
Power pole contact composition	3 NA
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	Circuito de alimentación <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] intensidad de funcionamiento nominal	95 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-3 para circuito de alimentación 125 A 60 °C) a <= 440 V AC AC-1 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	45 kW a 415 V 45 kW a 440 V 45 kW a 500 V 25 kW a 220...230 V AC 50/60 Hz 45 kW a 380...400 V 55 kW a 660...690 V
Tipo de circuito de control	AC a 50 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V AC 50 Hz
Alto	127 mm
Ancho	85 mm
Profundidad	121 mm
Peso del producto	1,52 kg
Color	Gris RAL 7011)

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

Complementos

Composición de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Irms poder de conexión nominal	950 A a 440 V AC para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	760 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	135 A a <40 °C - 600 s para circuito de alimentación 800 A a <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 400 A a <40 °C - 60 s para circuito de alimentación
Fusible asociado	10 A gG a <= 690 V tipo 1 para circuito de control conforme a IEC 60947-5-1 160 A gG a <= 690 V tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	0,8 mOhm - Ith 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	Operactiva 0.85...1.1 Uc a 50 Hz 55 °C) Caída 0.3...0.6 Uc a 50 Hz 55 °C)
Duración de maniobra	20...35 ms con cierre 6...30 ms en apertura
Durabilidad mecánica	300000 Ciclos
Rango de operación	1200 cyc/h a <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 Ciclos AC-3 900000 Ciclos AC-1
Soporte de montaje	Carril DIN Placa
Conexiones - terminales	Circuito de control Screw clamp terminals 1 1…4 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1…4 mm² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1…4 mm² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1…2,5 mm² Flexible con extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 1 1…4 mm² sólido sin extremidad de cable Circuito de control Screw clamp terminals 2 1…4 mm² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 4…50 mm² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación Screw clamp terminals 2 4…16 mm² Flexible con extremidad de cable Circuito de alimentación Screw clamp terminals 1 4…50 mm² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación Screw clamp terminals 2 4…50 mm² sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control 1,2 N.m Circuito de alimentación 9 N.m

Ambiente

Normas	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1
Certificaciones de producto	EAC
Grado de protección IP	410 conforme a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH 3) conforme a IEC 60068
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de trabajo	-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 sem
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto1.5 Gn, 5...300 Hz Vibraciones conector cerrado3 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto6 Gn para 11 ms Impactos conector cerrado7 Gn para 11 ms

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas
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.

Garantia contractual

Periodo de garantía	18 months