Hoja de datos del producto
Características

LC1E2501E7
EasyPact TVS contactor 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 25A - 48 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	Control del motor Carga resistiva
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	25 A 55 °C) en <= 440 V CA AC-3 para circuito de alimentación 36 A 55 °C) en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	5.5 KW en 220...230 V CA 50/60 Hz 11 KW en 380...400 V 11 KW en 415 V 11 KW en 440 V 15 KW en 500 V 15 kW en 660...690 V
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	48 V CA 50/60 Hz
Altura	74 mm
Anchura	45 mm
Profundidad	85 mm
Peso del producto	0.36 kg
Color	Gris - tipo de cable: RAL 7011)

Complementario

Composición de los contactos auxiliares	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
[Ith] corriente térmica convencional	36 A en <55 °C
Irms poder de conexión nominal	250 A en 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1
Poder asignado de corte	200 A en 440 V para circuito de alimentación acorde a IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	240 A en <40 °C - 10 s para circuito de alimentación 120 A en <40 °C - 60 s para circuito de alimentación 50 A en <40 °C - 60 ms 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 40 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
Impedancia media	2.5 mOhm - Ith 36 A 50 Hz para circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	1.6 W AC-1 2.5 W AC-3

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Límites de tensión del circuito de control	Operactiva, estado 1 0.85...1.1 Uc en 50/60 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0.3...0.6 Uc en 50/60 Hz 55 °C)
Duración de maniobra	12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura
Endurancia mecánica	1000000 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	1200000 Ciclos AC-3 350000 ciclos AC-1
Tipo de montaje	Carril DIN Placa
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
Recommended tightening torque	Circuito de control, estado 1 1.2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 1.5 N.m
Max tightening torque	Circuito de control, estado 1 1.4 N.m Circuito de alimentación, estado 1 1.7 N.m

Entorno

Normas	En> 40 A IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
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
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	358.0 g
Paquete 1 Altura	5 cm
Paquete 1 ancho	7.5 cm
Paquete 1 Largo	9 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	36
Paquete 2 Peso	13.181 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	576
Paquete 3 Peso	218.896 kg
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 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 meses