Hoja de datos del producto
Características

LC1E95004P7
EasyPact TVS contactor 4P(4 NO) - AC-1 - <= 415 V 125A - 230 V AC coil

Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Control
Tipo de producto o componente	Conector
Nombre abreviado del equipo	LC1E
Aplicación del contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] Corriente nominal de empleo	125 A (at <60 °C) at <= 415 V AC AC-1 for circuito de alimentación
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Complementario

Composición de los polos de contacto	4 NA
[Ith] Corriente térmica convencional	125 A (at 60 °C) for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	950 A at 440 V AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1
Poder de corte asignado	760 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
[Icw] Corriente temporal admisible	135 A 40 °C - 60 ms for circuito de alimentación 800 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación 400 A 40 °C - 60 s for circuito de alimentación
Fusible asociado	160 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-5-1
Impedancia media	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuito de alimentación
Potencia disipada por polo	7,2 W AC-3 12 W AC-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V acorde a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	3
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	6 kV acorde a IEC 60947
Durabilidad mecánica	3000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	900000 Ciclos AC-3 350000 ciclos AC-1
Tipo de circuito de control	CA en 50/60 Hz
Límites de tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc -5…55 °C operactiva 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc -5…55 °C desconexión 50/60 Hz
Consumo a la llamada en VA	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 220 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consumo de mantenimiento en VA	22 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipación de calor	6…10 W for circuito de control
Duración de maniobra	20...35 ms con cierre 6...30 ms con apertura
Rango de operación	1200 cyc/h en <60 °C

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.

Conexiones - terminales	Circuito de control: Bornas tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: flexible sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de control: Bornas tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de control: Bornas tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 4…50 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 4…16 mm² - cable stiffness: flexible con terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 1 4…50 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal Circuito de alimentación: Bornas tornillo 2 4…50 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal
Par de apriete	Circuito de control, estado 1 1,2 N.m Circuito de alimentación, estado 1 12 N.m
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for circuito de control
Soporte de montaje	Carril DIN Placa

Entorno

Normas	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificaciones de producto	CE[RETURN]generador
Grado de protección IP	IP2X acorde a IEC 60529
Tratamiento de protección	TH (grado contaminación 3) acorde a IEC 60068-2-30
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 desclasificación
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 contactor abierto - tipo de cable: 6 Gn para 11 ms) Impactos conector cerrado - tipo de cable: 7 Gn para 11 ms)
Altura	127 mm
Ancho	95 mm
Profundidad	135 mm
Peso del producto	1,6 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	10,500 cm
Paquete 1 Ancho	13,500 cm
Paquete 1 Longitud	15,000 cm
Paquete 1 Peso	1,614 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	6
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	10,619 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	72
Paquete 3 Altura	77,000 cm
Paquete 3 Ancho	80,000 cm

Paquete 3 Longitud	60,000 cm
Paquete 3 Peso	135,928 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
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.