

# Hoja de datos del producto

## Características

# LC1V320P7

contactor de vacío LC1V 320 A 220-240 V  
50-60 Hz



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys V
Tipo de producto o componente	Contactor de vacío
Nombre abreviado del equipo	LC1V
Aplicación del contactor	Carga resistiva Control del motor
Categoría de empleo	AC-3 AC-4 AC-1
Tipo de circuito de control	CA
Tipo de la bobina	Estándar
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA

### Complementario

Característica de la bobina	Sin diodo de limitación de pico bidireccional
[Ie] Corriente nominal de empleo	320 A (at <40 °C) AC AC-1 for circuito de alimentación 320 A (at <55 °C) AC AC-3 for circuito de alimentación 270 A AC AC-4 for circuito de alimentación
Potencia del motor en kW	160 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW at 525 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 KW at 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Potencia del motor en HP	100 Hp at 200 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 125 Hp at 240 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 200 Hp at 380 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 250 Hp at 480 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 300 Hp at 600 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 400 Hp at 800 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 500 Hp at 1000 V AC 50/60 Hz conforming to CSA 800 hp at 1500 V AC 50/60 Hz conforming to CSA
Opciones de los contactos auxiliares	1 NA + 1 NC
[Uc] control circuit voltage	220...240 V CA 50/60 Hz
Límites de tensión del circuito de control	0.8...1.1 Uc at 50/60 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	Circuito de alimentación, estado 1 1500 V Circuito tierra, estado 1 2000 V Circuito de control, estado 1 690 V
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
Soporte de montaje	Placa Carril
Conexiones - terminales	Circuito de control, estado 1 conector 1 2,5 mm <sup>2</sup> Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 185 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	Circuito de alimentación, estado 1 39 N.m - en conector - cable 185 mm <sup>2</sup> hexagonal
[Ue] Tensión nominal de empleo	Circuito de alimentación, estado 1 <= 1000 V AC 50/60 Hz
[Ith] Corriente térmica convencional	10 A for circuito de control 320 A for circuito de alimentación
Irms poder de conexión nominal	3800 A at 1500 V AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Poder de corte asignado	3200 A at 1500 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947

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 e integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar 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.

Fusible asociado	10 A gG for circuito de control 400 A aM at <= 1000 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947
Consumo a la llamada en VA	600 VA
Consumo de mantenimiento en VA	20 VA
Duración de maniobra	24...32 ms con cierre 95...115 ms con apertura
Durabilidad mecánica	2500000 ciclos
Rango de operación	1200 cyc/h
Altura	222 mm
Ancho	201 mm
Profundidad	159 mm
Peso del producto	10,5 kg

## Entorno

Normas	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Grado de protección IP	IP00 acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente de operación	-5...55 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3600...4500 m
Resistencia al fuego	850 °C acorde a IEC 60695-2-1
Resistencia a los choques	10 gn conector cerrado 10 gn conector abierto
Resistencia a las vibraciones	2 gn 10...500 Hz

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	31,5 cm
Paquete 1 Ancho	33,53 cm
Paquete 1 Longitud	40,89 cm
Paquete 1 Peso	12,47 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	No Conforme
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
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.

## Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------