

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor 9A 3P 220Vca 50/60Hz, Contacto Auxiliar Na

LC1E0910M7

### Principal

Gama	Easy TeSys
Gama de producto	Easy TeSys Control
Tipo de Producto o Componente	Conector
Nombre Corto del Dispositivo	LC1E
aplicación de contactor	Control del motor Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-3 AC-3e AC-1
Número de Polos	3P
tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: $\leq 690$ V CA 50/60 Hz
Intensidad asignada de empleo (Ie)	9 A 55 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3 para circuito de alimentación 9 A 55 °C) a $\leq 440$ V CA AC-3e para circuito de alimentación 25 A 55 °C) a $\leq 440$ V CA AC-1 para circuito de alimentación
[Uc] tensión del circuito de control	220 V CA 50/60 Hz

### Complementario

potencia del motor en kW	2,2 kW a 220...230 V CA 50/60 Hz 4 kW a 380...400 V 4 kW a 415 V 4 kW a 440 V 5,5 kW a 500 V 5,5 kW a 660...690 V
comp. contacto polo	3 NO
[Ith] Intensidad térmica convencional	25 A a $<55$ °C para circuito de alimentación
capacidad de conexión nominal	90 A a 440 V CA para circuito de alimentación conforme a IEC 60947-4-1
capacidad corte nominal	72 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	105 A a $<40$ °C - 10 s para circuito de alimentación 61 A a $<40$ °C - 60 s para circuito de alimentación 30 A a $<40$ °C - 60 ms para circuito de alimentación
capacidad de fusible asociado	10 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 1 para circuito de control conforme a IEC 60947-5-1 20 A gG a $\leq 690$ V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación
impedancia media	2,5 MOhm - Ith 25 A 50 Hz para circuito de alimentación
potencia disipada por polo	0,2 W AC-3 1,6 W AC-1
tensión asignada de aislamiento	690 V conforme a IEC 60947-4-1
Categoría de sobretensión	III

<b>Grado de contaminación</b>	3
<b>[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques</b>	6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación conforme a IEC 60947
<b>endurancia mecánica</b>	10000000 Ciclos
<b>endurancia eléctrica</b>	1400000 Ciclos AC-3 150000 Ciclos AC-1
<b>tipo de circuito de control</b>	CA a 50/60 Hz
<b>límites tensión del circuito de control</b>	0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):operativa 50/60 Hz 0.3...0.6 Uc (-5...55 °C):desconexión 50/60 Hz
<b>consumo a la llamada</b>	95 VA 50 Hz 0,75 20 °C) 95 VA 60 Hz 0,75 20 °C)
<b>consumo al mantenimiento</b>	8,3 VA 50 Hz 0,3 20 °C) 8,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)
<b>disipación de calor</b>	2...3 W para circuito de control
<b>horas de funcionamiento</b>	12...22 ms con cierre 4...19 ms con apertura
<b>índice de funcionamiento máximo</b>	1800 cyc/h a <60 °C
<b>conexiones - terminales</b>	Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de alimentación: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: flexible con extr. cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez de cable: sólido sin extremo de cable
<b>par de apriete</b>	Circuito de alimentación: 1,2 N.m Circuito de control: 1,2 N.m
<b>composición contacto auxiliar</b>	1 NA
<b>tensión de conmutación mínima</b>	17 V para circuito de control
<b>corriente mínima de conmutación</b>	5 mA para circuito de control
<b>resistencia de aislamiento</b>	> 10 MOhm para circuito de control
<b>tiempo de no superposición</b>	1,5 ms en excitación guaranteed between NC and NO contact 1,5 ms en desexcitación guaranteed between NC and NO contact
<b>sopORTE de montaje</b>	Carril DIN Placa
<b>Entorno</b>	
<b>normas</b>	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-1
<b>Certificaciones de Producto</b>	CE EAC
<b>Grado de protección IP</b>	410 conforme a IEC 60529
<b>tratamiento de protección</b>	TH (grado de polución 3) conforme a IEC 60068-2-30

<b>temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo</b>	-20...70 °C a Uc -60...80 °C almacenamiento -5...55 °C funcionamiento
<b>altitud máxima de funcionamiento</b>	3000 m sin reducción de la potencia nominal
<b>resistencia al fuego</b>	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
<b>robustez mecánica</b>	Vibraciones contactor abierto (1,5 Gn, 5 ... 300 Hz) Vibraciones conector cerrado (3 Gn, 5 ... 300 Hz) Impactos contactor abierto (7 Gn por 11 ms) Impactos conector cerrado (10 Gn para 11 ms)
<b>Altura</b>	74 mm
<b>Ancho</b>	45 mm
<b>Profundidad</b>	80 mm
<b>peso del producto</b>	0,3 kg

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	5,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	7,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	8,500 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	346,000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	36
<b>Paquete 2 Altura</b>	15,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	13,035 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	576
<b>Paquete 3 Altura</b>	75,000 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	60,000 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	80,000 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	216,560 kg

## Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.) 244

Divulgación ambiental [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

Regulación de RoHS de China [Declaración RoHS China](#)

### Use Again

#### Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

RAEE  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.

Recuperación No