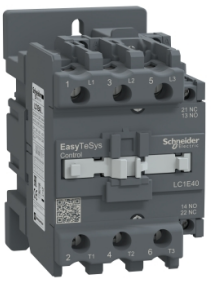
# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 40A 220 VAC

LC1E40M7

## Principal

| | |
|---|---|
| **Gama** | Easy TeSys |
| **gama de producto** | Easy TeSys Control |
| **Tipo de Producto o Componente** | Conector |
| **Nombre Corto del Dispositivo** | LC1E |
| **aplicación del contactor** | Control del motor<br>Carga resistiva |
| **categoría de empleo** | AC-3<br>AC-3e<br>AC-1 |
| **Número de Polos** | 3P |
| **[Ue] tensión asignada de empleo** | Circuito de alimentación, estado 1 = 72 V AC 50/60 Hz |
| **[Ie] corriente asignada de empleo** | 40 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3 for circuito de alimentación<br>40 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3e for circuito de alimentación<br>60 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-1 for circuito de alimentación |
| **[Uc] tensión del circuito de control** | 220 V AC 50/60 Hz |

## Complementario

| | |
|---|---|
| **potencia del motor en kW** | 11 kW at 220/230 V AC<br>18,5 kW at 380/400 V AC 50/60 Hz<br>22 kW at 415 V AC<br>22 kW at 500 V AC<br>30 kW at "660/690 V" AC<br>30 kW at = 440 V |
| **composición de los polos de contacto** | 3 NA |
| **[Ith] corriente térmica convencional** | 60 A (at 55 °C) for circuito de alimentación |
| **Irms poder de conexión nominal** | 520 A at 440 V AC for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1 |
| **poder asignado de corte** | 340 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947 |
| **[Icw] Corriente temporal admisible** | 320 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación<br>165 A 40 °C - 60 s for circuito de alimentación<br>72 A 40 °C - 600 s for circuito de alimentación |
| **fusible asociado** | 10 A gG at = 72 V coordination tipo 1 for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1<br>80 A gG at = 72 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación |
| **impedancia media** | 1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz for circuito de alimentación |
| **potencia disipada por polo** | 2,4 W AC-3<br>5,4 W AC-1 |
| **[Ui] tensión asignada de aislamiento** | 690 V acorde a IEC 60947-4-1 |
| **categoría de sobretensión** | III |

Tasas arancelarias de enero del 2016

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

| | |
|---|---|
| **grado de contaminación** | 3 |
| **[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques** | 6 kV bobina no conectada al circuito de alimentación acorde a IEC 60947 |
| **endurancia mecánica** | 5000000 cycles |
| **durabilidad eléctrica** | 350000 cycles AC-1<br>900000 cycles AC-3 |
| **tipo de circuito de control** | AC en 50/60 Hz |
| **límites de tensión del circuito de control** | 0.85...1.1 Uc (-5…55 °C):operactiva 50/60 Hz<br>0.3...0.6 Uc (-5…55 °C):desconexión 50/60 Hz |
| **Consumo a la llamada en VA** | 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)<br>140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| **consumo de mantenimiento en VA** | 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)<br>13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) |
| **disipación de calor** | 6…10 W for circuito de control |
| **duración de maniobra** | 20...26 ms con cierre<br>8...12 ms con apertura |
| **índice de funcionamiento máximo** | 1200 cyc/h en <55 °C |
| **conexiones - terminales** | Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal<br>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 2,5…10 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal<br>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal<br>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal<br>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 1 2,5…25 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal<br>Circuito de alimentación: terminales de fijación por tornillo 2 2,5…16 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal<br>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal<br>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: Flexible sin terminal<br>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal<br>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: Flexible con terminal<br>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 1 1…4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal<br>Circuito de control: terminales de fijación por tornillo 2 1…4 mm² - cable stiffness: sólido sin terminal |
| **par de apriete** | Circuito de control, estado 1 1,2 N.m<br>Circuito de alimentación, estado 1 5 N.m |
| **composición de los contactos auxiliares** | 1 NA + 1 NC |
| **tensión mínima de conmutación** | 17 V for circuito de control |
| **corriente mínima de conmutación** | 5 mA for circuito de control |
| **resistencia de aislamiento** | > 10 MOhm for circuito de control |
| **tiempo de no superposición** | 1,5 ms en excitación guaranteed between NC and NO contact<br>1,5 ms en desexcitación guaranteed between NC and NO contact |
| **tipo de montaje** | Placa<br>Carril DIN |

# Entorno

| | |
|---|---|
| **normas** | IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1 |
| **Certificaciones de Producto** | EAC<br>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 |
| **temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo** | -20…70 °C a Uc<br>-60…80 °C armazenamento<br>-5…55 °C operación |
| **altitud máxima de funcionamiento** | 3000 m sin reducción de la potencia nominal |
| **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)<br>Vibraciones conector cerrado - tipo de cable: 3 Gn, 5...300 Hz)<br>Impactos contactor abierto - tipo de cable: 6 Gn para 11 ms)<br>Impactos conector cerrado - tipo de cable: 7 Gn para 11 ms) |
| **Altura** | 127 mm |
| **Ancho** | 75 mm |
| **Profundidad** | 114 mm |
| **peso del producto** | 0,98 kg |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| **Tipo de unidad de paquete 1** | PCE |
| **Número de unidades en empaque** | 1 |
| **Paquete 1 Altura** | 8,200 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 12,300 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 13,100 cm |
| **Peso del empaque (Lbs)** | 974,000 g |
| **Tipo de unidad de paquete 2** | S02 |
| **Número de unidades en el paquete 2** | 9 |
| **Paquete 2 Altura** | 15,000 cm |
| **Paquete 2 Ancho** | 30,000 cm |
| **Paquete 2 Longitud** | 40,000 cm |
| **Paquete 2 Peso** | 9,159 kg |

## Garantía contractual

| | |
|---|---|
| **Garantía (en meses)** | 18 |

## 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

| | |
|---|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | **911** |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP) | **Perfil ambiental del producto** |

## Use Better

### Materiales y embalaje

| | |
|---|---|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | **Sí** |
| Embalaje sin plástico | **No** |
| Directiva RoHS de la UE | **Cumple** |
| Regulación REACh | **Declaración de REACh** |

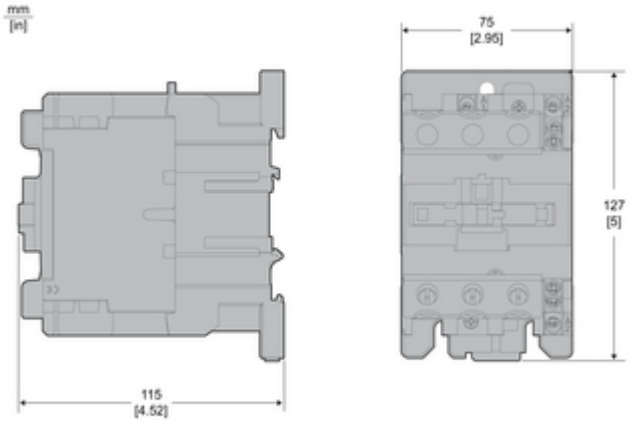
## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

| | |
|---|---|
| Perfil de circularidad | **Información de fin de vida útil** |
| Recuperación | **NA** |
| Etiqueta 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.** |

Technical Illustration

**Assembly's dimensions**



Technical Illustration

**Assembly's dimensions**

