

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor EasyPact TVS 3P(3 NO) AC3 -18A - 220 VAC

LC1E1810M6

### 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 <= 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                      |
| [Ie] corriente asignada de empleo    | 18 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuito de alimentación<br>18 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3e for circuito de alimentación<br>32 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuito de alimentación |
| [Uc] tensión del circuito de control | 220 V CA 60 Hz                                                                                                                                                                                               |

### Complementario

|                                      |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| potencia del motor en kW             | 4 kW at 220/230 V CA 50/60 Hz<br>7.5 kW at 380/400 V CA<br>9 kW at 415 V CA<br>9 kW at 500 V CA<br>9 kW at "660/690 V" CA<br>10 kW at 660...690 V                   |
| composición de los polos de contacto | 3 NA                                                                                                                                                                |
| [Ith] corriente térmica convencional | 32 A (at 55 °C) for circuito de alimentación                                                                                                                        |
| Irms poder de conexión nominal       | 234 A at 440 V CA for circuito de alimentación conforming to IEC 60947-4-1                                                                                          |
| poder asignado de corte              | 153 A at 440 V for circuito de alimentación conforming to IEC 60947                                                                                                 |
| [Icw] Corriente temporal admisible   | 145 A 40 °C - 10 s for circuito de alimentación<br>84 A 40 °C - 60 s for circuito de alimentación<br>40 A 40 °C - 60 ms for circuito de alimentación                |
| fusible asociado                     | 10 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de control conforming to IEC 60947-5-1<br>35 A gG at <= 690 V coordination tipo 1 for circuito de alimentación |
| impedancia media                     | 2.5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for circuito de alimentación                                                                                                              |
| potencia disipada por polo           | 0.81 W AC-3<br>2.6 W AC-1                                                                                                                                           |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento | 690 V acorde a IEC 60947-4-1                                                                                                                                        |
| Categoría de sobretensión            | III                                                                                                                                                                 |

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

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                                  | 10000000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| durabilidad eléctrica                                | 300000 Ciclos AC-1<br>1200000 Ciclos AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| tipo de circuito de control                          | CA en 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| límites de tensión del circuito de control           | 0.85...1.1 Uc (-5...55 °C):operactiva 60 Hz<br>0.3...0.6 Uc (-5...55 °C):desconexión 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Consumo a la llamada en VA                           | 95 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)<br>95 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| consumo de mantenimiento en VA                       | 8.3 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)<br>8.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| disipación de calor                                  | 2...3 W for circuito de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| duración de maniobra                                 | 12...22 ms con cierre<br>4...19 ms con apertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| índice de funcionamiento máximo                      | 1800 cyc/h en <60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| conexiones - terminales                              | Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1...4 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1...2.5 mm² - cable stiffness: Flexible Sin terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 mm² - cable stiffness: Flexible Con terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 1 1.5...6 mm² - cable stiffness: sólido Sin terminal<br>Circuito de alimentación: Terminales de fijación por tornillo 2 1.5...6 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 alimentación, estado 1 1.2 N.m<br>Circuito de control, estado 1 1.2 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| composición de los contactos auxiliares              | 1 NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                      | Carril DIN<br>Placa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Entorno

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normas                                                   | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>GB/T 14048.1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN/IEC 60335-1:Clause 30.2<br>EN/IEC 60335-2-40:Annex JJ                                                                                                    |
| Certificaciones de Producto                              | Esquema CB<br>CCC<br>CE<br>EAC                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 almacenamiento<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: 7 Gn para 11 ms)<br>Impactos conector cerrado - tipo de cable: 10 Gn para 11 ms) |
| Altura                                                   | 74 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ancho                                                    | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profundidad                                              | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso del producto                                        | 0.3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en empaque      | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 5.000 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 7.500 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 8.500 cm  |
| Peso del empaque (Lbs)             | 340.000 g |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S02       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 36        |
| Paquete 2 Altura                   | 15.000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30.000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40.000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 12.763 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](#) >

|  <b>Huella ambiental</b> |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono                                                                     | 278                                           |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                       | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  <b>Materiales y embalaje</b> |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje                                                                               | Sí                                   |
| Embalaje sin plástico                                                                                          | Sí                                   |
| <a href="#">Directiva RoHS de la UE</a>                                                                        | Cumple                               |
| Número SCIP                                                                                                    | E555d54e-f8a3-45c7-9bb0-e1481cefb00  |
| Regulación REACH                                                                                               | <a href="#">Declaración de REACH</a> |

Use Again

|  <b>Nueva empaque y refabricación</b> |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad                                                                                                   | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| 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

---

