

## Hoja de datos del Producto

### Características

# LC1E1210M6



### Principal

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Gama                                 | EasyPact (**)  |
| Nombre del producto                  | EasyPact TVS   |
| Tipo de producto o componente        | Conector   |
| Nombre corto del dispositivo         | LC1E   |
| Aplicación del contactor             | Control del motor<br>Carga resistiva   |
| Categoría de empleo                  | AC-1<br>AC-3   |
| Número de polos                      | 3P   |
| Composición de los polos de contacto | 3 NA   |
| [Ue] tensión asignada de empleo      | <= 690 V CA 50/60 Hz para circuito de alimentación   |
| [Ie] corriente asignada de empleo    | 25 A (<= 60 °C) AC AC-1 for power circuit <= 440 V<br>12 A (<= 60 °C) AC AC-3 for power circuit <= 440 V                                   |
| Potencia del motor en kW             | 3 kW en 220...230 V CA 50/60 Hz<br>5.5 kW at 380...400 V<br>5.5 kW at 440 V<br>7.5 kW at 500 V<br>5.5 kW at 415 V<br>7.5 kW at 660...690 V |
| Tipo de circuito de control          | CA 60 Hz   |
| [Uc] tensión del circuito de control | 220 V CA 60 Hz   |
| Altura                               | 74 mm  |
| Anchura                              | 45 mm  |
| Profundidad                          | 80 mm  |
| Peso del producto                    | 0,3 kg   |
| Color                                | Gris RAL 7011  |

### Complementaria

|  |   |
|--|---|
| Composición de los contactos auxiliares              | 1 NA  |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 6 kV (coil not connected to the power circuit) IEC 60947  |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 690 V acorde a IEC 60947-4-1  |
| Categoría de sobretensión                            | III   |
| Irms poder de conexión nominal                       | 120 A - 440 V CA para circuito de alimentación acorde a IEC 60947-4-1   |
| Poder asignado de corte                              | 96 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947   |
| [Icw] Corriente temporal admisible                   | 105 A at <= 40 °C - 10 s for power circuit<br>61 A at <= 40 °C - 60 s for power circuit<br>30 A at <= 40 °C - 600 s for power circuit |
| Fusible asociado                                     | 25 A gG <= 690 V Type 1 power circuit<br>10 A gG <= 690 V type 1 control circuit IEC 60947-5-1  |
| Impedancia media                                     | 2.5 mOhm en 50 Hz Ith 25 A para circuito de alimentación  |
| Potencia disipada por polo                           | 0.36 W AC-3<br>1.6 W AC-1   |
| Límites de tensión del circuito de control           | 0.85...1.1 Uc en <= 55 °C operativa 60 Hz<br>0.3...0.6 Uc at <= 55 °C drop-out 60 Hz  |
| Duración de maniobra                                 | 12...22 ms con cierre<br>4...19 ms con apertura   |
| Endurancia mecánica                                  | 10000000 ciclos   |
| Rango de operación                                   | 1800 cyc/h en <= 60 °C  |

La información proporcionada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas sobre el rendimiento de los productos que se incluyen en este documento. Esta documentación no pretende ser un sustituto y no debe utilizarse para determinar la idoneidad o confiabilidad de estos productos para aplicaciones de usuario específicas. Es el deber de dicho usuario o integrador realizar el análisis de riesgo. La evaluación y la prueba de los productos con respecto a la aplicación específica relevante o el uso de los mismos. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables del mal uso de la información.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Consumo a la llamada en VA      | 95 VA en 20 °C (0.75) 60 Hz<br>95 VA en 20 °C (0.75) 50 Hz   |
| Consumo de mantenimiento en VA  | 8.5 VA en 20 °C (0.3) 50 Hz<br>8.5 VA en 20 °C (0.3) 60 Hz   |
| Disipación de calor             | 2...3 W for control circuit  |
| Corriente mínima de conmutación | 5 mA circuito de control   |
| Tensión mínima de conmutación   | 17 V circuito de control   |
| Tiempo de no superposición      | 1.5 ms on energisation guaranteed between NC and NO contact<br>1.5 ms on de-energisation guaranteed between NC and NO contact  |
| Resistencia de aislamiento      | > 10 MOhm circuito de control  |
| Durabilidad eléctrica           | 1400000 cycles AC-3<br>300000 cycles AC-1  |
| Tipo de montaje                 | Carril DIN<br>Placa  |
| Conexiones - terminales         | Power circuit : screw clamp terminals - 1 flexible cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> with cable end<br>Power circuit : screw clamp terminals - 2 flexible cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> with cable end<br>Power circuit : screw clamp terminals - 1 solid cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> without cable end<br>Power circuit : screw clamp terminals - 2 solid cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> without cable end<br>Control circuit : screw clamp terminals - 1 flexible cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> without cable end<br>Control circuit : screw clamp terminals - 2 flexible cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> without cable end<br>Control circuit : screw clamp terminals - 1 flexible cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> with cable end<br>Control circuit : screw clamp terminals - 2 flexible cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> with cable end<br>Control circuit : screw clamp terminals - 1 solid cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> without cable end<br>Control circuit : screw clamp terminals - 2 solid cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> without cable end |
| Par de apriete                  | 1.2 N.m para circuito de alimentación<br>1.5 N.m for control circuit   |

## Ambiente

|  |   |
|--|---|
| normas   | IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-5-1   |
| certificaciones de producto                              | EAC   |
| grado de protección IP                                   | IP2x acorde a IEC 60529   |
| tratamiento de protección                                | TH IEC 60068 3  |
| grado de contaminación                                   | 3   |
| temperatura ambiente de funcionamiento                   | -5...55 °C  |
| temperatura ambiente de almacenamiento                   | -60...80 °C   |
| temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo | -20...70 °C at Uc   |
| altitud máxima de funcionamiento                         | 3000 m sin reducción de la potencia nominal   |
| resistencia al fuego                                     | 850 °C IEC 60695-2-1  |
| resistencia mecánica                                     | Vibraciones conector cerrado 3 Gn, 5...300 Hz<br>Impactos conector cerrado 10 Gn para 11 ms<br>Impactos contactor abierto 7 Gn para 11 ms<br>Vibraciones contactor abierto 1.5 Gn, 5...300 Hz |

## Sostenibilidad de la oferta

|  |  |
|--|--|
| Estado de la oferta sostenible                           | Producto Green Premium   |
| RoHS (código de fecha: AASS)                             | Conforme - desde 1110 - Declaración de conformidad de Schneider Electric |
| REACH  | La referencia no contiene SVHC por encima del umbral                     |
| perfil ambiental del producto                            | Available  |
| instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto | Need no specific recycling operations                                    |