

# Hoja de características del producto

Especificaciones



TeSys F contactor - 3P(3 NO)-AC-1  
<= 440V 1260 A with coil LX1/ LX9 -  
110...600V AC 40/400Hz, LX4 -  
48...250V DC

LC1F1250

## Principal

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Gama                             | TeSys                          |
| Nombre Del Producto              | TeSys F                        |
| Tipo De Producto O Componente    | Conector                       |
| Nombre Abreviado Del Equipo      | LC1F                           |
| Aplicación Del Contactor         | Carga resistiva                |
| Categoría De Empleo              | AC-1                           |
| Número De Polos                  | 3P                             |
| Power Pole Contact Composition   | 3 NA                           |
| [Ue] Tensión Nominal De Empleo   | <= 690 V AC 50/60 Hz           |
| [Ie] Corriente Nominal De Empleo | 1260 A 40 °C) en <= 440 V AC-1 |

## Complementario

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uc] Tensión De Circuito De Control        | 110...600 V CA 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9<br>28...250 V DC con bobina LX4                                                                                                                                                                              |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión      | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Categoría De Sobretensión                  | III                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ith] Corriente Térmica Convencional       | 1260 A (at 40 °C)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Irms Poder De Conexión Nominal             | 1890 A conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                           |
| Poder De Corte Asignado                    | 1890 A conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                           |
| [Icw] Corriente Temporal Admisible         | 3000 A 40 °C - 3 min<br>5200 A 40 °C - 30 s<br>4000 A 40 °C - 1 min<br>2000 A 40 °C - 10 min<br>8000 A 40 °C - 10 s                                                                                                                                          |
| Fusible Asociado                           | 1400 A gG at <= 440 V for circuito de alimentación                                                                                                                                                                                                           |
| Impedancia Media                           | 0,12 mOhm - Ith 1260 A 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ui] Tensión Nominal De Aislamiento        | 1000 V acorde a IEC 60947-4-1<br>1500 V acorde a VDE 0110 gr C                                                                                                                                                                                               |
| Potencia Disipada Por Polo                 | 120 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Límites De Tensión Del Circuito De Control | Operativa: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9<br>Desconexión: 0,25...0,5 Uc AC 40...400 Hz con bobina LX1 / LX9<br>Operativa: 0.85...1.1 Uc corriente continua con bobina LX4<br>Desconexión: 0.2...0.35 Uc corriente continua con bobina LX4 |
| Disipación De Calor                        | 20 W                                                                                                                                                                                                                                                         |

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duración De Maniobra           | 40...80 ms cierre para con bobina LX1 / LX9<br>100...200 ms apertura para con bobina LX1 / LX9<br>60...70 ms cierre para con bobina LX4<br>40...50 ms apertura para con bobina LX4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Soporte De Montaje             | Placa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Normas                         | En> 40 A<br>EN 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Certificaciones De Producto    | CB<br>UL<br>CSA<br>CQC<br>CE<br>UKCA<br>CCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo De Conexión               | Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s)<br>Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm²flexible con extremo de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²flexible con extremo de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm²sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm²<br>Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm² |
| Par De Apriete                 | Circuito de alimentación, estado 1 58 N.m<br>Circuito de control, estado 1 1,2 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durabilidad Mecánica           | 1 Mciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Consumo A La Llamada En Va     | 1500...1730 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9<br>1420...1920 VA (at 20 °C)con bobina LX4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Consumo De Mantenimiento En Va | 20...25 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)con bobina LX1 / LX9<br>6,5...12,5 VA (at 20 °C)con bobina LX4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rango De Operación             | 1200 cyc/h en <55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Entorno

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tratamiento De Protección                                | TH                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura Ambiente De Funcionamiento                   | -5...40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento                   | -60...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura Ambiente Admisible Alrededor Del Dispositivo | -40...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Altitud Máxima De Funcionamiento                         | 3000 m sin reducción de la potencia nominal                                                                                                                                                                                                                                     |
| Resistencia Mecánica                                     | Vibraciones contactor abierto, estado 1 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibraciones conector cerrado, estado 1 4 Gn, 5...300 Hz<br>Impactos contactor abierto, estado 1 6 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms)<br>Impactos conector cerrado, estado 1 15 Gn para 1/2 onda sinusoidal (11 ms) |
| Altura                                                   | 338 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ancho                                                    | 309 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profundidad                                              | 255 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso Del Producto                                        | 19 kg                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Unidades de embalaje

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Tipo De Unidad De Paquete 1 | PCE |
|-----------------------------|-----|

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Número De Unidades En El Paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 33,0 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 37,0 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 44,0 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 20,1 kg |

## Información Logística

|                |    |
|----------------|----|
| País De Origen | ES |
|----------------|----|

## Garantía contractual

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Periodo De Garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO<sub>2</sub>.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

## Rendimiento de la sostenibilidad

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Sin Mercurio                         |                                                                                                                                                                             |
|  Información Sobre Exenciones De Rohs | <a href="#">Sí</a>                                                                                                                                                          |
| Reglamento Reach                                                                                                       | <a href="#">Declaración de REACh</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue                                                                                                      | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Normativa De Rohs China                                                                                                | <a href="#">Declaración RoHS China</a><br>Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias                                                    |
| 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. |