

# Hoja de características del producto

## Características

# LC1DFKB7

TeSys LC1-DF Contactor 12.5 kVAr - bobina 24 V AC



## Principal

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                    | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre del producto                     | TeSys LC1D.K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de producto o componente           | Contactador para condensador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre corto del dispositivo            | LC1DFK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aplicación del dispositivo              | Control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Aplicación del contactor                | Corrección factor potencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Número de polos                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Composición de los polos de contacto    | 3 NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Ue] Tensión nominal de empleo          | $\leq 690$ V AC 50/60 Hz para circuito de alimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Potencia reactiva                       | 7 kvar en 220...240 V CA 50/60 Hz $\leq 55$ °C<br>13 kvar en 400...440 V CA 50/60 Hz $\leq 55$ °C<br>21 kvar en 660...690 V CA 50/60 Hz $\leq 55$ °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de circuito de control             | CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Uc] tensión de circuito de control     | 24 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Composición de los contactos auxiliares | 1 a + 2 NC instantáneo para circuito de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durabilidad eléctrica                   | 300000 ciclos en Ue 400 V<br>200000 ciclos en Ue 690 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Soporte de montaje                      | Carril DIN<br>Placa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Normas                                  | IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Certificaciones de producto             | CCC<br>CSA<br>UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conexiones - terminales                 | Circuito de alimentación : conector 1 cable(s) 2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extr. cable<br>Circuito de alimentación : conector 2 cable(s) 1,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable: Flexible - con extr. cable<br>Circuito de alimentación (pedido por separado) conector 1 cable(s) 4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido - sin terminal<br>Circuito de alimentación (pedido por separado) conector 2 cable(s) 4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido - sin terminal |
| Par de apriete                          | Circuito de alimentación (pedido por separado) 1,7 Nm - en conector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Rango de operación | 240 cyc/h |
|--------------------|-----------|

## Complementario

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tipo de contactos auxiliares | Tipo unido mecánicamente (1 a + 2 NC) acorde a IEC 60947-5-1 |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|

## Entorno

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Grado de protección IP                 | IP20 acorde a IEC 60529          |
| Tratamiento de protección              | TH de acuerdo con IEC 60068-2-30 |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -5...60 °C                       |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -60...80 °C                      |
| Altitud máxima de funcionamiento       | 3000 m sin reducción temperatura |
| Altura                                 | 130 mm                           |
| Anchura                                | 45 mm                            |
| Profundidad                            | 117 mm                           |
| Peso del producto                      | 0,53 kg                          |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                                          |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de la oferta sostenible                           | Producto Green Premium                                                                                                                       |
| RoHS (código de fecha: AASS)                             | Conforme - desde 0844 - Declaración de conformidad de Schneider Electric<br><a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a> |
| REACH                                                    | La referencia no contiene SVHC<br><a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>                                                             |
| Perfil ambiental del producto                            | Disponible                                                                                                                                   |
| Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto | No necesita operaciones específicas para reciclaje                                                                                           |