# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Contactor TeSys F 3P(3NA) AC-3 440V 400A Bobina 220VAC

LC1F400M7

Discontinuado el: 15 jun. 2023

Discontinuado

## Principal

| | |
|---|---|
| **Gama** | TeSys |
| **Gama de producto** | TeSys F |
| **Tipo de Producto o Componente** | Conector |
| **Nombre Corto del Dispositivo** | LC1F |
| **aplicación del contactor** | Control del motor<br>Carga resistiva |
| **Categoría de empleo** | AC-1<br>AC-4<br>AC-3 |
| **Número de Polos** | 3P |
| **[Ue] tensión asignada de empleo** | <= 1000 V CA 50/60 Hz<br><= 460 V DC |
| **[Uc] tensión del circuito de control** | 220 V CA 40...400 Hz |
| **[Ie] corriente asignada de empleo** | 500 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1<br>400 A (at <55 °C) at <= 440 V CA AC-3 |

## Complementario

| | |
|---|---|
| **[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques** | 8 kV |
| **[Ith] corriente térmica convencional** | 500 A (at 40 °C) |
| **poder asignado de corte** | 3200 A conforming to IEC 60947-4-1 |
| **[Icw] Corriente temporal admisible** | 3600 A 40 °C - 10 s<br>2400 A 40 °C - 30 s<br>1700 A 40 °C - 1 min<br>1200 A 40 °C - 3 min<br>1000 A 40 °C - 10 min |
| **fusible asociado** | 400 A aM at <= 440 V<br>500 A gG at <= 440 V |
| **impedancia media** | 0.26 mOhm - Ith 500 A 50 Hz |
| **[Ui] tensión asignada de aislamiento** | 1000 V acorde a IEC 60947-4-1<br>1500 V acorde a VDE 0110 gr C |
| **potencia disipada por polo** | 65 W AC-1<br>42 W AC-3 |
| **Categoría de sobretensión** | III |
| **composición de los contactos del polo de potencia** | 3 NA |

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

| | |
|---|---|
| **potencia del motor en kW** | 75 kW at 400 V CA 50/60 Hz (AC-4)<br>200 kW at 380...400 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>220 kW at 415 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>250 kW at 440 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>257 kW at 500 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>280 kW at 660...690 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>185 kW at 1000 V CA 50/60 Hz (AC-3)<br>110 kW at 220…230 V CA 50/60 Hz (AC-3) |
| **límites de tensión del circuito de control** | Operactiva, estado 1 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C)<br>Desconexión, estado 1 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C) |
| **durabilidad mecánica** | 10 Mcycles |
| **Consumo a la llamada en VA** | 1075 VA, 40...400 Hz 0.9 20 °C) |
| **consumo de mantenimiento en VA** | 15 VA, 40...400 Hz 0.9 20 °C) |
| **índice de funcionamiento máximo** | 2400 cyc/h en <55 °C |
| **duración de maniobra** | 40...65 ms cierre<br>100...170 ms apertura |
| **conexiones - terminales** | Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1…4 mm²Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1…4 mm²Flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1…4 mm²Flexible con<br>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1…2.5 mm²Flexible con<br>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 1 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de control, estado 1 Terminales de fijación por tornillo 2 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 30 x 5 mm<br>Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 2 cable(s) 150 mm²<br>Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada |
| **par de apriete** | Circuito de control, estado 1 1.2 N.m<br>Circuito de alimentación, estado 1 35 N.m |
| **Tipo de montaje** | Placa |
| **disipación de calor** | 14 W |
| **rango de potencia del motor** | 110…220 kW en 480…500 V 3 fases<br>110…220 kW en 380…440 V 3 fases<br>110…220 kW en 200…240 V 3 fases<br>250…500 kW en 480…500 V 3 fases |
| **tipo de arranque motor** | Contactor directo |
| **tension de la bobina del contactor** | 220 V CA Estándar |
| **Normas** | IEC 60947-1<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1 |
| **Certificaciones de Producto** | RMRoS<br>CB<br>RINA<br>DNV<br>LROS (Lloyds registro de envío)<br>CSA<br>UL<br>ABS<br>BV<br>UKCA |
| **Código de compatibilidad** | LC1F |
| **tipo de circuito de control** | CA en 40...400 Hz |

# Entorno

| | |
|---|---|
| **Grado de protección IP** | IP20 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529<br>IP20 frontal con cubiertas acorde a VDE 0106 |
| **tratamiento de protección** | TH |
| **Temperatura ambiente de funcionamiento** | -5…55 °C |
| **Temperatura ambiente de almacenamiento** | -60…80 °C |
| **temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo** | -40…70 °C |
| **altura** | 206 mm |
| **anchura** | 213 mm |
| **profundidad** | 219 mm |
| **altitud máxima de funcionamiento** | 3000 m sin reducción de la potencia nominal |
| **Peso del producto** | 9.1 kg |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| **Tipo de unidad de paquete 1** | PCE |
| **Número de unidades en empaque** | 1 |
| **Paquete 1 Altura** | 26.000 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 24.500 cm |
| **Paquete 1 Longitud** | 32.000 cm |
| **Peso del empaque (Lbs)** | 9.114 kg |
| **Tipo de unidad de paquete 2** | P06 |
| **Número de unidades en el paquete 2** | 10 |
| **Paquete 2 Altura** | 75.000 cm |
| **Paquete 2 Ancho** | 60.000 cm |
| **Paquete 2 Longitud** | 80.000 cm |
| **Paquete 2 Peso** | 100.490 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 | **3 555 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | **55 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4] | **3 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6] | **3 479 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | **17 kg CO2 eq.** |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP) | **Perfil ambiental del producto** |

## Use Better

### Materiales y embalaje

| | |
|---|---|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | **Sí** |
| Embalaje sin plástico | **No** |
| Número SCIP | **975ba4d0-bc82-40e2-8faa-6f6819f63b0c** |
| Directiva RoHS de la UE | **Cumple Con La Exención** |
| Reglamento REACh | **La referencia contiene SVHC sobre el umbral** |

## Use Again

### Nueva empaque y refabricación

| | |
|---|---|
| Potencial de reciclado, en % | **95** |
| 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.** |