# Hoja de datos del producto
## Características

# LC1F3304M7
## Contactor Tesys F 4 polos - 330A - 220V AC

### Principal

| | |
|---|---|
| Gama | TeSys |
| Gama de producto | TeSys F |
| Tipo de Producto o Componente | Conector |
| Nombre Corto del Dispositivo | LC1F |
| Aplicación de contactor | Carga resistiva |
| Categoría de empleo | AC-1 |
| Número de Polos | 4P |
| Tensión asignada de empleo | <= 1000 V CA 50/60 Hz<br><= 460 V CC |
| Tensión de circuito de control | 220 V CA 40...400 Hz |
| Intensidad asignada de empleo (Ie) | 400 A 40 °C) a <= 440 V CA AC-1 |

### Complementario

| | |
|---|---|
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV |
| [Ith] Intensidad térmica convencional | 400 A a <40 °C |
| Capacidad corte nominal | 2640 A conforme a IEC 60947-4-1 |
| [Icw] Intensidad de corta curación admisible | 2650 A a <40 °C - 10 s<br>1800 A a <40 °C - 30 s<br>1300 A a <40 °C - 1 min<br>900 A a <40 °C - 3 min<br>750 A a <40 °C - 10 min |
| Capacidad de fusible asociado | 400 A aM a <= 440 V<br>500 A gG a <= 440 V |
| Impedancia media | 0,28 MOhm - Ith 400 A 50 Hz |
| Tensión asignada de aislamiento | 1000 V conforme a IEC 60947-4-1<br>1500 V conforme a VDE 0110 gr C |
| Potencia disipada por polo | 44 W AC-1 |
| Categoría de sobretensión | III |
| Composición de los contactos del polo de potencia | 4 NO |
| Límites tensión del circuito de control | Operativa: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C)<br>Desconexión: 0.35...0.55 Uc 40...400 Hz 55 °C) |
| Endurancia mecánica | 10 Mcycles |
| Consumo a la llamada | 650 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Consumo al mantenimiento | 10 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Índice de funcionamiento máximo | 2400 cyc/h a <55 °C |
| Horas de funcionamiento | 40...65 ms cierre<br>100...170 ms apertura |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|---|---|
| Conexiones - terminales | Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…4 mm²flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…4 mm²flexible sin extremidad de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…4 mm²flexible con<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…2,5 mm²flexible con<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1…4 mm²sólido sin extremidad de cable<br>Circuito de alimentación: terminales de lengüeta-anillo 1 cable(s) 240 mm²<br>Circuito de alimentación: bar 2 cable(s) - sección transversal de la barra colectora: 30 x 5 mm<br>Circuito de alimentación: conexión con pernos |
| Par de apriete | Circuito de control: 1,2 N.m<br>Circuito de alimentación: 35 N.m |
| Soporte de montaje | Placa |
| Disipación de calor | 8 W |
| Estándares | JIS C8201-4-1<br>EN 60947-4-1<br>EN 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>IEC 60947-1 |
| Certificaciones de Producto | LROS (Lloyds registro de envío)<br>[RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]ABS[RETURN]CB[RET |
| Código de compatibilidad | LC1F |
| Tipo de circuito de control | CA a 40...400 Hz |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Grado de protección IP | IP20 cara frontal con cubiertas conforme a IEC 60529<br>IP20 cara frontal con cubiertas conforme 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 |
| Ancho | 261 mm |
| Profundidad | 219 mm |
| Altitud máxima de funcionamiento | 3000 m sin reducción de la potencia nominal |
| Peso del producto | 9,5 kg |

## Unidades de embalaje

| | |
|---|---|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 24,0 cm |
| Paquete 1 Ancho | 25,0 cm |
| Paquete 1 Longitud | 32,0 cm |
| Paquete 1 Peso | 10,794 kg |
| Tipo de unidad de paquete 2 | P06 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 10 |
| Paquete 2 Altura | 80,0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 80,0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 60,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 116,44 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto verde premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Compatible con las excepciones |
| Mercury free | Si |
| RoHS exemption information | Si |
| Normativa de RoHS China | Declaración RoHS China |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| 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. |

## Garantía contractual

| | |
|---|---|
| Periodo de garantía | 18 Meses |