

Hoja de datos del producto LC1F1154M7

Características



Principal

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Gama | TeSys |
| Nombre del producto | TeSys F |
| Tipo de producto o componente | Conector |
| Nombre corto del dispositivo | LC1F |
| Aplicación del contactor | Carga resistiva |
| Categoría de empleo | AC-1 |
| Número de polos | 4P |
| Composición de los polos de contacto | 4 NA |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | ≤ 690 V CA 50/60 Hz |
| [Ie] Corriente nominal de empleo | 200 A 40 °C) en ≤ 440 V AC-1 |
| [Uc] tensión de circuito de control | 220 V CA 40...400 Hz |

Complementario

| | |
|---------------------------------------|---|
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV |
| Categoría de sobretensión | III |
| [Ith] Corriente térmica convencional | 200 A en ≤ 40 °C |
| Poder de corte asignado | 920 A acorde a IEC 60947-4-1 |
| [Icw] Corriente temporal admisible | 1100 A en ≤ 40 °C - 10 s 640 A en ≤ 40 °C - 30 s 520 A en ≤ 40 °C - 1 min 400 A en ≤ 40 °C - 3 min 320 A en ≤ 40 °C - 10 min |
| Fusible asociado | 125 A aM en ≤ 440 V 200 A gG en ≤ 440 V |
| Impedancia media | 0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento | 1000 V acorde a IEC 60947-4-1 1500 V acorde a VDE 0110 gr C |
| Potencia disipada por polo | 15 W AC-1 |
| Soporte de montaje | Placa |
| Normas | EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 |
| Certificaciones de producto | RMROS CB DNV LROS (Lloyds Register of Shipping) BV RINA UL ABS CCC |

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.

| | |
|--|--|
| Tipo de conexión | Circuito de alimentación, estado 1 Barra 2 cable(s) - sección barra colectora: 20 x 3 mm Circuito de alimentación, estado 1 terminales cerrados 1 cable(s) 95 mm ² Circuito de alimentación, estado 1 conector 1 cable(s) 95 mm ² Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² Flexible sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² Flexible con Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control, estado 1 Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación, estado 1 conexión atornillada |
| Par de apriete | Circuito de alimentación, estado 1 10 N.m Circuito de control, estado 1 1,2 N.m |
| Límites de tensión del circuito de control | Operativa, estado 1 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Desconexión, estado 1 0,35...0,55 Uc 40...400 Hz 55 °C) |
| Consumo a la llamada en VA | 770 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Consumo de mantenimiento en VA | 8,1 VA 40...400 Hz 0,9 20 °C) |
| Disipación de calor | 5,9...7,2 W |
| Duración de maniobra | 35 ms cierre - tipo de cable: a Uc) 130 ms apertura - tipo de cable: a Uc) |
| Durabilidad mecánica | 10 Mciclos |
| Rango de operación | 2400 cyc/h en <55 °C |
| Código de compatibilidad | LC1F |

Entorno

| | |
|--|---|
| Grado de protección IP | 410 frontal con cubiertas acorde a IEC 60529 410 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 |
| Altitud máxima de funcionamiento | 3000 m sin desclasificación |
| Altura | 162 mm |
| Anchura | 200,5 mm |
| Profundidad | 171 mm |
| Peso del producto | 3,83 kg |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACH |  Declaración De REACH |
| Directiva RoHS UE | Conforme  Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí |
| 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 months |
|---------------------|-----------|