

# Folha de dados do produto

Especificações



## TeSys F contactor - 4P (4 NO) - AC-1 - <= 440 V 200 A - coil 24 V DC

LC1F1154BD

⚠ Descontinuado a partir de: 31/12/2023

⚠ Será descontinuado

### Principal

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Alcance   | TeSys                               |
| Gama De Produtos                                | TeSys F                             |
| Tipo De Produto Ou Componente                   | Contactor                           |
| Nome Curto Do Aparelho                          | LC1F                                |
| Aplicação Do Contactor                          | Carga resistiva                     |
| Categoria De Utilização                         | AC-1                                |
| Identificação De Pólos                          | 4P                                  |
| [Ue] Tensão Estipulada De Funcionamento Nominal | <= 690 V AC 50/60 Hz<br><= 460 V DC |
| Tensão Do Circuito De Comando                   | 24 V DC                             |
| [Ie] Corrente Estipulada De Funcionamento       | 200 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1  |

### Complementar

|   |   |
|---|---|
| [Uimp] Tensão De Resistência Aos Choques              | 8 kV  |
| [Ith] Corrente Térmica Convencional Ao Ar Livre       | 200 A (at 40 °C)  |
| Poder De Corte Nominal                                | 920 A conforming to IEC 60947-4-1   |
| [Icw] Corrente De Curta Duração Admissível Estipulada | 1100 A 40 °C - 10 s<br>640 A 40 °C - 30 s<br>520 A 40 °C - 1 min<br>400 A 40 °C - 3 min<br>320 A 40 °C - 10 min |
| Classificação Faça Fusível Associado                  | 125 A aM at <= 440 V<br>200 A gG at <= 440 V  |
| Impedancia Média                                      | 0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz   |
| [Ui] Tensão Estipulada De Isolamento                  | 1000 Vem conformidade com IEC 60947-4-1<br>1500 Vem conformidade com VDE 0110, grupo C                          |
| Dissipação De Potência Por Pólo                       | 15 W AC-1   |
| Categoria De Sobretensão                              | III   |
| Power Pole Contact Composition                        | 4 NA  |
| Limites De Tensão Do Circuito De Comando              | Operacional 0,85 ... 1,1 Uc 55 °C)<br>Desprendimento 0,15...0,2 Uc 55 °C)                                       |
| Durabilidade Mecânica                                 | 10 Mcycles  |
| Potência De Ligação Em W                              | 560 W 20 °C)  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Consumo De Potência De Manutenção Em W</b> | 4,5 W a 20 °C  |
| <b>Maximum Operating Rate</b>                 | 2400 cyc/h a <55 °C  |
| <b>Tempo De Funcionamento</b>                 | 30...40 ms fecho<br>30...50 ms abertura  |
| <b>Ligações - Terminais</b>                   | Circuito de potência bar 2 cabo(s) - secção do barramento: 20 x 3 mm<br>Circuito de potência terminal de olhal 1 cabo(s) 95 mm <sup>2</sup><br>Circuito de potência ligador 1 cabo(s) 95 mm <sup>2</sup><br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexível com extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 1 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo<br>Circuito de controlo terminais de abraçadeiras roscadas 2 cabo(s) 1...4 mm <sup>2</sup> sólido sem extremidade do cabo<br>Circuito de potência ligação com perne |
| <b>Binário De Aperto</b>                      | Circuito de potência 10 N.m<br>Circuito de controlo 1,2 N.m  |
| <b>Suporte De Montagem</b>                    | Placa  |
| <b>Dissipação De Calor</b>                    | 4,5 W  |
| <b>Normas</b>                                 | IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>EN 60947-1  |
| <b>Certificações De Produtos</b>              | CCC<br>ABS<br>RINA<br>BV<br>UL<br>LROS (Lloyds Register of Shipping)<br>CB<br>RMRoS<br>DNV<br>UKCA   |
| <b>Código De Compatibilidade</b>              | LC1F   |
| <b>Tipo De Circuito De Controlo</b>           | CC standard  |

## Ambiente

|  |   |
|--|---|
| <b>Grau De Proteção Ip</b>                                     | IP2x face frontal com mortalhas em conformidade com IEC 60529<br>IP2x face frontal com mortalhas em conformidade com VDE 0106 |
| <b>Tratamento De Proteção</b>                                  | TH  |
| <b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Operação</b>                | -40...60 °C   |
| <b>Temperatura Do Ar Ambiente Para Armazenamento</b>           | -60...80 °C   |
| <b>Temperatura Ambiente Admissível Em Redor Do Dispositivo</b> | 60...70 °C a U <sub>c</sub>   |
| <b>Altura</b>  | 162 mm  |
| <b>Largura</b>   | 200,5 mm  |
| <b>Profundidade</b>  | 171 mm  |
| <b>Altitude De Funcionamento</b>                               | 3000 m sem degradação   |
| <b>Peso Líquido</b>  | 3,83 kg   |

## Unidades de Embalagem

---

Unit Type Of Package 1            PCE

---

Number Of Units In Package 1        1

---

Package 1 Height                    22,0 cm

---

Package 1 Width                    21,5 cm

---

Package 1 Length                    26,5 cm

---

Package 1 Weight                    4,85 kg

---

## Garantia contratual

---

Garantia                                18 months

---

## Sustentabilidade

A etiqueta **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da sua categoria. O Green Premium promete a conformidade com os regulamentos mais recentes, a transparência sobre os impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixo teor de CO<sub>2</sub>.

O **guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que clarifica as normas globais de rótulo ecológico e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

## Desempenho de bem-estar

Sem Mercúrio

Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

## Certificações e padrões

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

Diretiva Rohs Da Ue

Conforme com os requerimentos de excepção

Regulamento Rohs China

[Declaração RoHS China](#)

Produto fora do âmbito da RoHS China. Declaração de substâncias para sua informação.

Divulgação Ambiental

[Perfil ambiental do produto](#)

Weee

No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

Perfil De Circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)