RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645

Folha de dados do produto LC1F1700P7 Características

CONTATOR TRIPOLAR 1700A AC1 230V 50/60HZ



Principal

| Gama | TeSys | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| Nome do produto | TeSys F | |
| Tipo de produto ou componente | Contator | |
| Nome abreviado do dispositivo | LC1F | |
| Aplicação do contator | Carga resistiva | |
| Categoria de uso | CA-1 | |
| Descrição de polos | 3P | - |
| Power pole contact composition | 3 NA | |
| [Ue] tensão de operação nominal | <= 1.000 V CA 50/60 Hz <= 460 V CC | |
| [le] corrente nominal de operação | 1700 A 40 °C a <= 440 V CA CA-1 | |
| Tensão de circuito de controle | 230 V CA 400,400 Hz | |

Complementar

| Complemental | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| [Uimp] tensão suportável de impulso nominal | 8 kV | |
| Categoria de sobretensão | III | |
| [Ith] corrente térmica ao ar livre convencional | 1700 A a <40 °C | |
| Capacidade de corte nominal | 2550 A para IEC 60947-4-1 | - L |
| [lcw] corrente nominal de curta duração admissível | 10000 A a <40 °C - 10 s 7500 A a <40 °C - 30 s 5500 A a <40 °C - 1 mín 4200 A a <40 °C - 3 mín 3000 A a <40 °C - 10 mín | e men en e |
| Classificação do fusível associado | 1600 A gG a <= 440 V | - V |
| Impedância média | 0,1 MOhm - Ith 1700 A 50 Hz | - 0 |
| [Ui] tensão de isolamento nominal | 1000 V para IEC 60947-4-1 1500 V para VDE 0110, grupo C | 9 |
| Dissipação de alimentação por polo | 200 W CA-1 | יון עם |

| Suporte de montagem | Placa |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Padrões | JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 |
| Certificações do produto | CB CETLus CCC CSA |
| Conexões - terminais | Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 14 mm² flexível sem ponta do cabo Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 14 mm² flexível sem ponta do cabo Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 14 mm² flexível com Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 12,5 mm² flexível com Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 1 cabo(s) 14 mm² sólido sem ponta do cabo Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 14 mm² sólido sem ponta do cabo Circuito de controle: terminais de braçadeiras roscadas 2 cabo(s) 14 mm² sólido sem ponta do cabo Circuito de potência: Barra 3 cabo(s) - transversal Seção do barramento: 100 x 5 mm Circuito de potência: ligação com perne |
| Torque de aperto | Circuito de controle: 1,2 N.m Circuito de potência: 58 N.m |
| Limites de tensão de circuito de controle | Funcionamento: 0,851,1 Uc 400,400 Hz 55 °C) Saída: 0,30,5 Uc 400,400 Hz 55 °C) |
| Potência de irrupção em VA | 2200 VA 400,400 Hz 0,9 20 °C) |
| Consumo de potência de manutenção em VA | 36 VA 400,400 Hz 0,9 20 °C) |
| Dissipação de calor | 36 W |
| Tempo de funcionamento | 100170 ms Abertura 4075 ms Fechamento |
| Maximum operating rate | 600 cic/h a <55 °C |
| Compatibilidade de gama | LC1F |
| ompatibilidade de gama | LC1F |

Meio ambiente

| Tratamento de proteção | TH |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento | -540 °C |
| Temperatura ambiente do ar para armazenamento | -6080 °C |
| Temperatura ambiente do ar admissível ao redor do dispositivo | -4060 °C |
| Altitude de funcionamento | 3000 m sem |
| Altura | 332 mm |
| Largura | 438 mm |
| Profundidade | 238,6 mm |
| Peso do produto | 30 kg |

Oferta sustentável

| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Regulamento REACh | Declaração REACh | |
| Diretiva RoHS da UE | Conforme Declaração RoHS da EU | |
| Sem mercúrio | Sim | |
| Informações das isenções RoHS | Sim | |
| 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 | |
| Perfil de Circularidade | Informação sobre o fim da vida útil | |

| 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. |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Garantia contratual | |
| Garantia | 18 months |