



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF140-40-11-11
Código: 1SFL447101R1111

AF140-40-11-11 contator

A partir de Electric Automation Network



3-fase de Contator adequado para várias aplicações, tais como o Motor de partida, o Isolamento, o By-pass e de Distribuição de aplicativo, até ao máximo de 690 V. Operado com o controle de toda a faixa de tensão de 24-60 V, 50 e 60 Hz, 20-60 V DC

Pedido

| | |
|-----------------------------|---------------|
| EAN: | 7320500503768 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça |
| Pauta Aduaneira Número: | 85364900 |

Dimensões

| | |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Largura: | 120mm |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 128,1mm |
| Líquido Do Produto Altura: | 150mm |
| Peso Líquido Do Produto: | 2.07kg |

Informação Do Recipiente

| | |
|-------------------------------|---------|
| Pacote De Nível 1 Unidades: | 1 peça |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto: | 2.27 kg |

Técnico

| | |
|---|--|
| Número de Contatos Principal NÃO: | 4 |
| Número de Contatos Principais NC: | 0 |
| Número de Contatos Auxiliares NÃO: | 1 |
| Número de Contatos Auxiliares NF: | 1 |
| Tensão Nominal De Operação: | Circuito Principal 690 V |
| Frequência nominal (f): | Principal Circuito 60 Hz |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ($e_{u_{th}}$): | acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $\theta = 40\text{ °C}$ 200 A |
| Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e): | (690 V) 40 °C 200 A (690 V) 70 °C 160 (690 V) 60 °C 175 A |
| Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}): | (415 V) 55 °C 140 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 140 A (440 V) 55 °C 140 A (380 / 400 V) 55 °C 140 A |
| Potência de operação nominal AC-3 (P_e): | (220 / 230 / 240 V) a 37 kW (380 / 400 V) 75 kW (440 V) 90 kW (415 V) 75 kW |
| Capacidade nominal de desligamento AC-3 acc. a IEC 60947-4-1: | 8 x I_e AC-3 |
| Avaliado Capacidade CA-3 acc. a IEC 60947-4-1: | 10 x I_e AC-3 |
| Proteção De Curto-Circuito Dispositivos: | gG Tipo de Fusíveis de 250 A |
| Nominal de Curta duração admissível Corrente (I_{cw}): | a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 674 I_m a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 200 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 1168 I_m a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1460 I_m a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 477 I_m |
| Máxima Capacidade De Interrupção: | $\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ para o $I_e > 100\text{ Um}$) em 440 V 3000 |
| Elétrico Máximo Frequência De Comutação: | AC-1 300 ciclos por hora |
| Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}): | acc. UL/CSA 600 V acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 1000 V |
| Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U_{imp}): | Circuito principal, 8 kV |
| Durabilidade Mecânica: | 5 milhões |
| Mecânica Máxima Frequência De Comutação: | 300 ciclos por hora |
| Bobina De Limites Operacionais: | (acc. a IEC 60947-4-1) $0.85 \times U_c$ Min. ... $1.1 \times U_c$ Max. ($\theta \leq 70\text{ °C}$) $^{\circ}\text{C}$ |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_c): | 60 Hz 24...60 V 50 Hz 24...60 V A Operação de DC 20...60 V |

| | |
|--|---|
| Bobina De Consumo: | Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 225 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 2,5 W Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 5.5 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 210 W Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 225 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 5.5 V· |
| Tempo De Operação: | Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 20 a 55 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 40 a 70 ms |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal: | Flexível 2x10...70 mm ² Rígida Cu-Cabo 2x10...95 mm ² |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar: | Sólida 1x1...4 mm ² Flexíveis Isolados com Virola de 2x0.75...2,5 mm ² Encalhado 2x1...4 mm ² Flexível 2x0.75...2,5 mm ² Flexível, com Virola de 2x0.75...2,5 mm ² |
| Grau de Proteção: | acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20 acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Principais Terminais IP00 |
| Tipo De Terminal: | Pinça Dupla |

Ambiental

| | |
|---|--|
| Ambiente Temperatura Do Ar: | Perto do Contator Equipado com Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+50 °C Perto do Contator sem Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C Perto do Contator para Armazenamento -40...+70 °C |
| Máxima Altitude De Operação Admissível: | 3000 m |

Técnico UL/CSA

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Tensão de operação máxima UL/CSA: | Principais Circuitos De 600 V |
|-----------------------------------|-------------------------------|

Classificações

| | |
|---------|--------------------------------------|
| ETIM 5: | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
|---------|--------------------------------------|