



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF580-30-11
Código: 1SFL617001R7111

AF580-30-11 250-500V 50 / 60Hz /
250-500V contator DC

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 1000 V. Operado com o controle de toda a faixa de tensão de 250-500 V, AC/DC

Pedido

| | |
|-----------------------------|---------------|
| EAN: | 7320500250228 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça |
| Pauta Aduaneira Número: | 85364900 |

Dimensões

| | |
|----------------------------------|----------|
| Líquido Do Produto Largura: | 210.0mm |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 242.0mm |
| Líquido Do Produto Altura: | 283.0mm |
| Peso Líquido Do Produto: | 15.000kg |

Informação Do Recipiente

| | |
|--------------------------------|--------|
| Pacote De Nível 1 Unidades: | 1 peça |
| Pacote De Nível 1 De Largura: | 290 mm |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 270 mm |
| Pacote De Nível 1, Altura: | 350 mm |

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto: | 15 kg |
| Pacote de Nível 1 EAN: | 7320500250228 |

Técnico

| | |
|---|---|
| Número de Contatos Principal NÃO: | 3 |
| Número de Contatos Principais NC: | 0 |
| Número de Contatos Auxiliares NÃO: | 1 |
| Número de Contatos Auxiliares NF: | 1 |
| Tensão Nominal De Operação: | Circuito Principal 1000 V |
| Frequência nominal (f): | Circuito Principal 50/60 Hz |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ($e_{u_{th}}$): | acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C } 800\text{ A}$ |
| Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e): | (690 V) 55 °C 700 (690 V) 40 °C 800 A (1000 V) 40 °C 800 A (1000 V) 55 °C 700 (690 V) A 70 °C 580 UM (1000 V) A 70 °C 580 UM |
| Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}): | (1000 V) 55 °C 250 A (690 V) 55 °C 500 (415 V) 55 °C 580 UM (220 / 230 / 240 V) 55 °C 580 UM (440 V) 55 °C 580 UM (380 / 400 V) 55 °C 580 UM (500 V) 55 °C 580 UM |
| Potência de operação nominal AC-3 (P_e): | (500 V) 750 kW (690 V) 650 kW (220 / 230 / 240 V) 750 kW (380 / 400 V) 750 kW (440 V) 750 kW (415 V) 750 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 1000 A |
| Nominal de Curta duração admissível Corrente (I_{cw}): | a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 6400 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 4500 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 1300 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 7000 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 3500 Um |
| Máxima Capacidade De Interrupção: | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100\text{ Um}$) em 440 V 6000 Um cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100\text{ Um}$) a 690 V 5000 A |
| Elétrico Máximo Frequência De Comutação: | AC-3 300 ciclos por hora AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 60 ciclos por hora |

| | |
|--|---|
| Corrente Operacional nominal DC-1 (I_e): | (850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (110 V) 1-Pólo, 40 °C 800 A (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 800 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A |
| Corrente Operacional nominal DC-3 (e_{u_e}): | (850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (110 V) 1-Pólo, 40 °C 800 A (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 800 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A |
| Corrente Operacional nominal CC-5 (e_{u_e}): | (850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (110 V) 1-Pólo, 40 °C 800 A (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 800 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A |
| 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: | 3 milhões |
| Mecânica Máxima Frequência De Comutação: | 300 ciclos por hora |
| Bobina De Limites Operacionais: | (acc. a IEC 60947-4-1)0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. ($\theta \leq 70$ °C) °C |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_c): | 60 Hz 250 500 V ... 50 Hz 250 500 V ... A Operação de DC 250 500 V ... |
| Bobina De Consumo: | Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 985 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 7,5 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 12 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 910 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 985 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 12 V· |
| Tempo De Operação: | Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 50 a 120 ms Entre Bobina De energização e SEM Contato com Abertura de 53 ... 73 ms Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 50 ... 70 ms Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 45 ... 115 ms |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal: | Rígida Al-Cabo 3x185 mm ² Barra de 52 mm Rígida Cu-Cabo de 300 mm ² |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar: | Sólida 2x1...4 mm ² Flexíveis Isolados com Virola de 2x0.75...2,5 mm ² Encalhado em 1 a 1...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: | Circuito Principal: Bares |
|-------------------|---------------------------|

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 |
| Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27: | Choque Direção: 5 g Choque Direção: C2 5 g Choque Direção: C1 5 g Choque Direção: B2 5 g Choque Direção: B1 5 g |
| RoHS Status: | Planejado para seguir a Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração após 2009 2 ^ª |

Técnico UL/CSA

| | |
|------------------------------------|---|
| Tensão de operação máxima UL/CSA: | Principais Circuitos De 600 V |
| Uso geral de Classificação UL/CSA: | (600 V AC) 750 |
| Potência UL/CSA: | (208 V CA) trifásico 200 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 500 Hp (550 a 600 V AC) trifásico 600 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 250 Hp (200 V CA) trifásico 200 Hp |

Certificados e Declarações (Número do Documento)

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| BV Certificado: | 11727/C0 BV |
| CB Certificado: | SE-69492 |
| Certificado CCC: | CQC_2007010304256684 |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SFA1-65 |
| DNV o Certificado: | DNV_E-10966 |
| GL Certificado: | GL_42988-02HH |
| LOVAG Certificado: | SE-0146175 |
| LR Certificado: | LR_13_20009 |
| RINA Certificado: | ELE060313XG/002 |
| RoHS Informações: | 1SFC101034D0203 |

Classificações

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| E-nummer: | 3228356 |
| ETIM 5: | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
| UNSPSC: | 39121529 |

