



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF12-30-01-13
Código: 1SBL157001R1301

AF12-30-01-13 100-250V50 / 60Hz-DC
contator

A partir de Electric Automation Network



AF12 contatores são usados para controlar circuitos de alimentação de até 690 VCA e 220 V DC. Eles são utilizados principalmente para controle 3-motores de fase, não indutivas ou um pouco de cargas indutivas. AF... contatores inclui uma bobina eletrônica de interface de aceitar uma ampla tensão de controle $U_c \text{ min. } \dots U_c \text{ max.}$ Apenas quatro bobinas cobrir as tensões de controle entre 24...500 V, 50/60 Hz ou 20...500 V DC. AF contatores podem gerenciar grandes controle de variações de tensão. Uma bobina pode ser utilizada para diferentes tensões de controle utilizado em todo o mundo, sem qualquer mudança da bobina. AF contatores tem built-in de proteção contra surtos e não necessitar de supressores de surto. A AF... série 1 pilha de 3 pólos contatores são do tipo de bloco e de design. - Pólos principais e auxiliares, blocos de contato: 3 pólos principais, 1 alto-contato auxiliar frontal e lateral add-on blocos de contatos auxiliares (mecanicamente ligados contatos auxiliares em conformidade com o Anexo L da IEC 60947-5-1. N. C. contatos espelhos em conformidade com o Anexo F da norma IEC 60947-4-1) - circuito de Controle: AC ou DC operado - Acessórios: uma vasta gama de acessórios está disponível.

Pedido

| | |
|-----------------------------|---------------|
| EAN: | 3471523110434 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça |
| Pauta Aduaneira Número: | 85369085 |

Dimensões

| | |
|-----------------------------|------|
| Líquido Do Produto Largura: | 45mm |
|-----------------------------|------|

| | |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Profundidade: | 77mm |
| Líquido Do Produto Altura: | 86mm |
| Peso Líquido Do Produto: | 0.270kg |

Informação Do Recipiente

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades: | 1 peça |
| Pacote De Nível 1 De Largura: | 87 mm |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 79 mm |
| Pacote De Nível 1, Altura: | 47 mm |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto: | 0,27 kg |
| Pacote de Nível 1 EAN: | 3471523110434 |
| Pacote De Nível 2 Unidades: | 54 pedaço |
| Pacote De Nível 2, Largura: | 250 mm |
| Pacote De Nível 2, Comprimento: | 300 mm |
| Pacote De Nível 2 Altura: | 315 mm |
| Pacote De Nível 3 Unidades: | 1229 peça |

Técnico

| | |
|--|--|
| Número de Contatos Principal NÃO: | 3 |
| Número de Contatos Principais NC: | 0 |
| Número de Contatos Auxiliares NÃO: | 0 |
| Número de Contatos Auxiliares NF: | 1 |
| Normas: | IEC 60947-1 / 60947-4-1 e EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14 |
| Tensão Nominal De Operação: | Circuito Auxiliar 690 V Circuito Principal 690 V |
| Frequência nominal (f): | Circuito Auxiliar 50 / 60 Hz Principal Circuito De 50 / 60 Hz |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica (eu _{th}): | acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores q = 40 °C 35 A acc. a norma IEC 60947-5-1, q = 40 °C 16 A |
| Corrente Operacional nominal AC-1 (I _e): | (690 V) 40 °C 28 A (690 V) 60 °C 28 A (690 V) A 70 °C 24 A |
| Corrente Operacional nominal AC-3 (eu _e): | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 12 A (380 / 400 V) 60 °C 12 A (415 V) 60 °C 12 A (440 V) 60 °C 12 A (500 V) 60 °C 12,5 UM (690 V) 60 °C 9-A |

| | |
|--|---|
| Potência de operação nominal AC-3 (P_e): | (220 / 230 / 240 V) 3 kW (380 / 400 V) 5,5 kW (415 V) 5,5 kW (440 V) 5,5 kW (500 V) 7,5 kW (690 V) 7,5 kW |
| Corrente Operacional nominal AC-15 (I_e): | (220 / 240 V) 4 (24 / 127 V) 6 (400 / 440 V) 3 (500 V) 2 A (690 V) 2 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 150 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 35 a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 60 A a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 300 a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 80 A para 0,1 s 140 A 1 s 100 A |
| Máxima Capacidade De Interrupção: | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) em 440 V 250 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 106 A |
| Elétrico Máximo Frequência De Comutação: | AC-1 a 600 ciclos por hora AC-15 1200 ciclos por hora AC-2 / AC-4 300 ciclos por hora AC-3 1200 ciclos por hora DC-13 900 ciclos por hora |
| Corrente Operacional nominal CC-13 (e_{u_e}): | (110 V) 0.55 / 60 W (125 V) 0.55 / 69 W (220 V) DE 0,27 A / 60 W (24 V) 6 A / 144 W (250 V) 0.27 / 68 W (400 V) 0.15 / 60 W (48 V) 2.8 / 134 W (500 V) 0.13 / 65 W (600 V) 0,1 A / 60 W (72 V) (1) / 72 W |
| Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}): | acc. UL/CSA 600 V acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 690 V |
| Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U_{imp}): | 6 kV |
| Mecânica Máxima Frequência De Comutação: | 3600 ciclos por hora |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_c): | 50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V A Operação de DC 100 ... 250 V |
| Tempo De Operação: | Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 13...98 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 11...95 ms Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 38...90 ms Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 40 a 95 ms |

| | |
|--|--|
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal: | Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 4 mm ² Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 6 mm ² Rígida, 1/2x 1...6 mm ² |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar: | Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm ² Rígida, 1/2x 1...2,5 mm ² |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle: | Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm ² Rígida, 1/2x 1...2,5 mm ² |
| Comprimento De Decapagem Do Fio: | Circuito auxiliar 10 mm Circuito de controle 10 mm Principal Circuito de 10 mm |
| Grau de Proteção: | acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais Auxiliares IP20 acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20 acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais Principais IP20 |
| Tipo De Terminal: | Terminais De Parafuso |

Ambiental

| | |
|---|---|
| Ambiente Temperatura Do Ar: | Perto do Contator para Armazenamento -60...+80 °C Perto do Contator Equipado com Térmico S/L Relé -25 ... +60 °C Perto do Contator sem Térmico S/L Relé de -40 ... +70 °C |
| Máxima Altitude De Operação Admissível: | 3000 m |
| Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27: | Fechado, o Choque Direção: B1 25 g Abrir, Choque Direção: B1 5 g O choque Sentido: 30 g Choque Direção: B2 15 g Choque Direção: C1 25 g Choque Direção: C2 25 g |
| Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6: | 5...300 Hz a 4 g, da posição fechada / 2 g posição aberta |
| RoHS Status: | Planejado para seguir a Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração após 2008 1 st |

Técnico UL/CSA

| | |
|------------------------------------|--|
| Uso geral de Classificação UL/CSA: | (600 V AC) 28 |
| Potência UL/CSA: | (120 V CA) Única Fase 1 Hp (240 V CA) Única Fase 2 Hp (200 a 208 V CA) trifásico de 3 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico de 3 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 7-1/2 Hp (550 a 600 V AC) trifásico de 10 Hp |
| Torque de aperto UL/CSA: | Circuito auxiliar de 11 in·lb Circuito de controle 11 in·lb Principal Circuito de 13 in·lb |

Certificados e Declarações (Número do Documento)

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificado: | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| CB Certificado: | CB_SE_70855M1 |
| Certificado CCC: | CCC_2010010304445624 |
| cUL de Certificado: | UL_20091124-E312527-7-1 |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SBD250164C3000 |
| DNV o Certificado: | DNV-GL_E13871 |
| EAC Certificado: | EAC_RU C-FR ME77 B01010 |
| GL Certificado: | DNV-GL_E13871 |
| GOST Certificado: | GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf |
| LR Certificado: | LRS_1300087E1 |
| RINA Certificado: | RINA_ELE084013XG |
| RMRS Certificado: | RMRS_1400682124 |
| RoHS Informações: | 1SBD251013E1000 |

Classificações

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| E-nummer: | 3211365 |
| ETIM 5: | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
| UNSPSC: | 39121529 |