



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF30-30-00-13
Código: 1SBL277001R1300

AF30-30-00-13 100-250V50 / 60Hz-DC
contator

A partir de Electric Automation Network



AF30 contadores 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... contadores 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 contadores 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 contadores tem built-in de proteção contra surtos e não necessitar de supressores de surto. A AF... série 1 pilha de 3 pólos contadores são do tipo de bloco e de design. - Pólos principais e auxiliares, blocos de contato: 3 pólos principais, 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: | 3471523111233 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça |
| Pauta Aduaneira Número: | 85369085 |

Dimensões

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

| | |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Profundidade: | 86mm |
| Líquido Do Produto Altura: | 86mm |
| Peso Líquido Do Produto: | 0.310kg |

Informação Do Recipiente

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades: | 1 peça |
| Pacote De Nível 1 De Largura: | 87 mm |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 87 mm |
| Pacote De Nível 1, Altura: | 47 mm |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto: | 0,31 kg |
| Pacote de Nível 1 EAN: | 3471523111233 |
| Pacote De Nível 2 Unidades: | 45 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: | 1080 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: | 0 |
| 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 Principal 690 V |
| Frequência nominal (f): | Principal Circuito De 50 / 60 Hz |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ($e_{u_{th}}$): | acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C } 50\text{ A}$ |
| Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e): | (690 V) 40 °C 50 A (690 V) 60 °C 42 A (690 V) A 70 °C 37 A |
| Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}): | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 33 A (380 / 400 V) 60 °C 32 A (415 V) 60 °C 32 A (440 V) 60 °C 32 A (500 V) 60 °C 28 A (690 V) 60 °C 21 |
| Potência de operação nominal AC-3 (P_e): | (220 / 230 / 240 V) 9 kW (380 / 400 V) 15 kW (415 V) 15 kW (440 V) 18,5 kW (500 V) 18,5 kW (690 V) 18,5 kW |

| | |
|--|--|
| Nominal de Curta duração admissível Corrente (I_{cw}): | <p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 350 A</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 50 Um</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 150 A</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 700</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 225 A</p> |
| Máxima Capacidade De Interrupção: | <p>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) em 440 V 500 A</p> <p>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 200 A</p> |
| Elétrico Máximo Frequência De Comutação: | <p>AC-1 a 600 ciclos por hora</p> <p>AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora</p> <p>AC-3 1200 ciclos por hora</p> |
| Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}): | <p>acc. UL/CSA 600 V</p> <p>acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 690 V</p> |
| 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): | <p>50 Hz 100 ... 250 V</p> <p>60 Hz 100 ... 250 V</p> <p>A Operação de DC 100 ... 250 V</p> |
| Tempo De Operação: | <p>Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 13...98 ms</p> <p>Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 11...95 ms</p> <p>Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 38...90 ms</p> <p>Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 40 a 95 ms</p> |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal: | <p>Flexível com isolamento Virola 1x de 1,5...10 mm²</p> <p>Flexível com isolamento Virola 2x de 1,5...4 mm²</p> <p>Flexível, com Virola de 1/2x de 1,5...10 mm²</p> <p>Rígida, 1/2x de 2,5...10 mm²</p> |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle: | <p>Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm²</p> <p>Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm²</p> <p>Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm²</p> <p>Rígida, 1/2x 1...2,5 mm²</p> |
| Comprimento De Decapagem Do Fio: | <p>Circuito de controle 10 mm</p> <p>Principal Circuito de 14 mm</p> |
| Grau de Proteção: | <p>acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20</p> <p>acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais Principais IP20</p> |
| Tipo De Terminal: | Terminais De Parafuso |

Ambiental

| | |
|---|--|
| Ambiente Temperatura Do Ar: | <p>Perto do Contator para Armazenamento -60...+80 °C</p> <p>Perto do Contator Equipado com Térmico S/L Relé -25 ... +60 °C</p> <p>Perto do Contator sem Térmico S/L Relé de -40 ... +70 °C</p> |
| 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 ^ª t |

Técnico UL/CSA

| | |
|------------------------------------|--|
| Uso geral de Classificação UL/CSA: | (600 V AC) 50 A |
| Potência UL/CSA: | (120 V CA) Única Fase 2 Hp (240 V CA) da Fase monofásica de 5 Hp (200 a 208 V CA) trifásico de 10 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico de 10 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico de 20 Hp (550 a 600 V AC) trifásico 25 Hp |
| Torque de aperto UL/CSA: | Circuito de controle 11 in·lb Principal Circuito de 22 de in·lb |

Certificados e Declarações (Número do Documento)

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificado: | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| CB Certificado: | CB_SE_70856M1 |
| Certificado CCC: | CCC_2010010304445623 |
| cUL de Certificado: | UL_20091124-E312527-7-1 |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SBD250165C1000 |
| 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: | 1SBD251012E1000 |

Classificações

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| E-nummer: | 3211382 |
| ETIM 5: | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
| UNSPSC: | 39121529 |