



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF09Z-22-00-21
Código: 1SBL136501R2100

AF09Z-22-00-21 24-60V50 / 60Hz
20-60VDC contator

A partir de Electric Automation Network



AF09Z de 4 pólos de contadores são usados para controlar circuitos de alimentação de até 690 V AC e 440 V DC. Eles são utilizados principalmente para controle de não-indutivo ou ligeiramente cargas indutivas (i.e. resistência fornos...). AF..Z contadores inclui uma bobina eletrônica de interface de aceitar uma ampla tensão de controle U_c min. ... U_c max. Apenas quatro bobinas cobrir as tensões de controle entre 24...250 V, 50/60 Hz ou 12...250 V DC. AF..Z 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..Z contadores de permitir o controle direto pelo PLC-saída igual ou superior a 24 V DC 500 mA e obter um reduzido mantendo a bobina de consumo. AF..Z contadores de suportar curto-queda de tensão e as quedas de tensão (SEMI F47-0706 conformidade) entre 24...250 V, 50/60 Hz AF..Z contadores tem built-in de proteção contra surtos e não necessitar de supressores de surto, A FA... série de 4 pólos de contadores são do tipo de bloco e de design. - Pólos principais e auxiliares, blocos de contato: 2 N. O. + 2 N. C. pólos principais, frontal e lateral add-on auxiliar de blocos de contato. (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: | 3471523116610 |
| 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: | 0.310kg |

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: | 0,31 kg |
| Pacote de Nível 1 EAN: | 3471523116610 |
| 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: | 1296 peça |

Técnico

| | |
|---|--|
| Número de Contatos Principal NÃO: | 2 |
| Número de Contatos Principais NC: | 2 |
| 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 $q = 40\text{ °C } 35\text{ A}$ |
| Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e): | (690 V) 40 °C 25 A (690 V) 60 °C 25 A (690 V) A 70 °C 22 A |
| Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}): | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 9-A (380 / 400 V) 60 °C 9-A (415 V) 60 °C 9-A (440 V) 60 °C 9-A (500 V) 60 °C 9,5 (690 V) 60 °C 7 |

| | |
|--|--|
| Potência de operação nominal AC-3 (P _e): | (220 / 230 / 240 V) 2,2 kW (380 / 400 V) 4 kW (400 V) 4 kW (415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 5,5 kW (690 V) 5,5 kW |
| 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 |
| 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 |
| 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 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V A Operação de DC 20 ... 60 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 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 de controle 10 mm Principal Circuito de 10 mm |
| 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 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 para a Operação ao Ar Livre -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) 25 A |
| Torque de aperto UL/CSA: | 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_70857M1 |
| Certificado CCC: | CCC_2010010304445624 |
| cUL de Certificado: | UL_20100802-E319322-3-1 |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SBD250168C1000 |
| 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: | 1SBD251011E1000 |

Classificações

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| E-nummer: | 3211392 |
| ETIM 5: | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
| UNSPSC: | 39121529 |