



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF40-22-00-12
Código: 1SBL347501R1200

AF40-22-00-12 48-130V50 / 60Hz-DC
contator

A partir de Electric Automation Network



AF40 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... 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...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 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 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: | 3471523133822 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça |
| Pauta Aduaneira Número: | 85369085 |

Dimensões

| | |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Largura: | 70mm |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 113.5mm |
| Líquido Do Produto Altura: | 125.5mm |
| Peso Líquido Do Produto: | 1.21kg |

Informação Do Recipiente

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades: | 1 peça |
| Pacote De Nível 1 De Largura: | 150 mm |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 150 mm |
| Pacote De Nível 1, Altura: | 103 mm |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto: | 1,32 kg |
| Pacote de Nível 1 EAN: | 3471523133822 |

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 |
| 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 $q = 40\text{ °C } 105\text{ A}$ |
| Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e): | (690 V) 40 °C 70 (690 V) 60 °C 60 A (690 V) A 70 °C 50 A |
| Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}): | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 40 A (380 / 400 V) 60 °C 40 A (415 V) 60 °C 40 A (440 V) 60 °C 40 A (500 V) 60 °C 35 A (690 V) 60 °C 25 A |
| Potência de operação nominal AC-3 (P_e): | (220 / 230 / 240 V) 11 kW (380 / 400 V) 18,5 kW (415 V) 22 kW (440 V) 22 kW (500 V) 22 kW (690 V) 22 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 600 a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 110 A a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 250 A a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1000 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 350 A |

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Máxima Capacidade De Interrupção: | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o le > 100 Um) em 440 V 950 Um cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o le > 100 Um) a 690 V 600 |
| 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 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V A Operação de DC 48 ... 130 V |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal: | Flexível, com Virola de 1/2x 4...35 mm ² Rígida, 1/2x 6...35 mm ² |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle: | Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm ² Rígida, 1/2x 1...2,5 mm ² |
| Comprimento De Decapagem Do Fio: | Circuito principal de 16 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 Principais Terminais IP10 |
| 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 |

Técnico UL/CSA

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso geral de Classificação UL/CSA: | (600 V AC) 60 A |
| Potência UL/CSA: | (120 V CA) Única Fase 3 Hp (240 V CA) Fase Única 7-1/2 Hp (200 a 208 V CA) trifásico de 10 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 15 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico De 30 Hp (550 a 600 V AC) trifásico 40 Hp |

Certificados e Declarações (Número do Documento)

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| CB Certificado: | CB_SE_77418 |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SBD250182C1000 |

Classificações

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

UNSPSC:

39121529