



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF52-40-00-13  
Código: 1SBL367201R1300

AF52-40-00-13 100-250V50 / 60Hz-DC  
contator

A partir de Electric Automation Network



AF52 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: 4 N. O. 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:                        | 3471523133631 |
| 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:         | 1.16kg  |

## 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:   | 1,27 kg       |
| Pacote de Nível 1 EAN:          | 3471523133631 |
| Pacote De Nível 2 Unidades:     | 10 peças      |
| Pacote De Nível 2, Largura:     | 300 mm        |
| Pacote De Nível 2, Comprimento: | 320 mm        |
| Pacote De Nível 2 Altura:       | 500 mm        |

## Técnico

|   |   |
|---|---|
| Número de Contatos Principal NÃO:                           | 4   |
| Número de Contatos Principais NC:                           | 0   |
| 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 100 A<br>(690 V) 60 °C 80 A<br>(690 V) A 70 °C 70   |
| Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):            | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 53<br>(380 / 400 V) 60 °C 53<br>(415 V) 60 °C 53<br>(440 V) 60 °C 53<br>(500 V) 60 °C 45,<br>(690 V) 60 °C 35 A |
| Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):                | (220 / 230 / 240 V) 15 kW<br>(380 / 400 V) 22 kW<br>(415 V) 30 kW<br>(440 V) 30 kW<br>(500 V) 30 kW<br>(690 V) 30 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<br>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 110 A<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 250 A<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1000 A<br>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 $I_e > 100$ Um) em 440 V 950 Um<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 600   |
| Elétrico Máximo Freqüência De Comutação:                   | AC-1 a 600 ciclos por hora   |
| Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):                 | acc. UL/CSA 600 V<br>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 Freqüência De Comutação:                   | 3600 ciclos por hora   |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):       | 50 Hz 100 ... 250 V<br>60 Hz 100 ... 250 V<br>A Operação de DC 100 ... 250 V   |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:         | Flexível, com Virola de 1/2x 4...35 mm <sup>2</sup><br>Rígida, 1/2x 6...35 mm <sup>2</sup>   |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle:       | Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup><br>Rígida, 1/2x 1...2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Comprimento De Decapagem Do Fio:                           | Circuito principal de 16 mm  |
| Grau de Proteção:  | acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529<br>Terminais de Bobina IP20<br>acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529<br>Principais Terminais IP10  |
| Tipo De Terminal:  | Terminais De Parafuso  |

## Ambiental

|   |   |
|---|---|
| Ambiente Temperatura Do Ar:             | Perto do Contator para Armazenamento -60...+80 °C<br>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) 80 A  |
| Potência UL/CSA:                   | (120 V CA) Única Fase 3 Hp<br>(240 V CA) Fase Única 10 Hp<br>(200 a 208 V CA) trifásico 15 Hp<br>(220 ... 240 V AC) trifásico de 20 Hp<br>(440 ... 480 V CA) trifásico 40 Hp<br>(550 a 600 V AC) trifásico 50 Hp |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificado:               | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| CB Certificado:                | CB_SE_77418                   |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SBD250182C1000               |
| LR Certificado:                | LRS_1300087E1                 |
| RMRS Certificado:              | RMRS_1400682124               |

## Classificações

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