



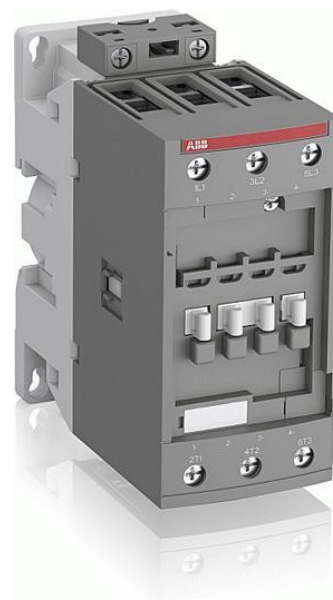
**Electric Automation**

Automation specialists

Referência: AF65-30-00-14  
Código: 1SBL387001R1400

AF65-30-00-14 250-500V50 / 60Hz-DC  
contator

A partir de Electric Automation Network



AF65 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:                        | 3471523132641 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85369085      |

#### Dimensões

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Líquido Do Produto Largura: | 55mm |
|-----------------------------|------|

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Profundidade: | 111mm   |
| Líquido Do Produto Altura:       | 125.5mm |
| Peso Líquido Do Produto:         | 0.950kg |

## 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:      | 97 mm         |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto:   | 1,05 kg       |
| Pacote de Nível 1 EAN:          | 3471523132641 |
| Pacote De Nível 2 Unidades:     | 12 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:                           | 3  |
| 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 105 A<br>(690 V) 60 °C 90 A<br>(690 V) A 70 °C 80 A  |
| Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{U_e}$ ):            | (220 / 230 / 240 V) 60 °C 65 UM<br>(380 / 400 V) 60 °C 65 UM<br>(415 V) 60 °C 65 UM<br>(440 V) 60 °C 65 UM<br>(500 V) 60 °C 55<br>(690 V) 60 °C 39 A |
| Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):                | (220 / 230 / 240 V) 18,5 kW<br>(380 / 400 V) 30 kW<br>(415 V) 37 kW<br>(440 V) 37 kW<br>(500 V) 37 kW<br>(690 V) 37 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 Frequência De Comutação:                   | AC-1 a 600 ciclos por hora<br>AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora<br>AC-3 1200 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 Frequência De Comutação:                   | 3600 ciclos por hora   |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):       | 50 Hz 250 500 V ...<br>60 Hz 250 500 V ...<br>A Operação de DC 250 500 V ...   |
| Tempo De Operação:   | Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 19 ... 105 ms<br>Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto 17 ... 100 ms<br>Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 38 ... 95 ms<br>Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 42 ... 100 ms   |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:         | Flexível com isolamento Virola 1/2x 4...35 mm <sup>2</sup><br>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>Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 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>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 Equipado com Térmico S/L Relé -25 ... +60 °C<br>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: 25 g<br>Fechado, o Choque Direção: B1 25 g<br>Fechado, o Choque Direção: B2 15 g<br>Fechado, o Choque Direção: C1 25 g<br>Fechado, o Choque Direção: C2 25 g<br>Abrir, Choque Direção: B1 5 g |
| Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6: | 5...300 Hz a 3 g, da posição fechada / 3 g posição aberta  |

## Técnico UL/CSA

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Potência UL/CSA:         | (120 V CA) da Fase monofásica de 5 Hp<br>(240 V CA) Fase Única de 15 Hp<br>(200 a 208 V CA) trifásico de 20 Hp<br>(220 ... 240 V AC) trifásico 25 Hp<br>(440 ... 480 V CA) trifásico 50 Hp<br>(550 a 600 V AC), trifásico 60 Hp |
| Torque de aperto UL/CSA: | Circuito de controle 11 in·lb<br>Circuito principal 35 in·lb  |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificado:               | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| BV Certificado:                | BV_2634H36994A                |
| CB Certificado:                | CB_SE_77418                   |
| Certificado CCC:               | CCC_2012010304589737          |
| cUL de Certificado:            | UL_20130926-E312527_14_1      |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SBD250176C3000               |
| DNV o Certificado:             | DNV-GL_E13871                 |
| EAC Certificado:               | EAC_RU C-FR ME77 B01010       |
| GL Certificado:                | DNV-GL_E13871                 |
| LR Certificado:                | LRS_1300087E1                 |
| RINA Certificado:              | RINA_ELE084013XG              |
| RMRS Certificado:              | RMRS_1400682124               |
| RoHS Informações:              | 1SBD251021E1000               |

## Classificações

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| E-nummer: | 3210047                              |
| ETIM 5:   | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
| UNSPSC:   | 39121529                             |