



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF146-30-00B-12  
Código: 1SFL467002R1200

Contator AF146-30-00B-12

A partir de Electric Automation Network



3-fase de Contator adequado para várias aplicações, tais como o Motor de partida, o Isolamento, o By-pass e de Distribuição de aplicativo, até ao máximo de 1000 V. Operado com o controle de toda a faixa de tensão de 48-130 V, 50/60 Hz e DC

#### Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 7320500478370 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85364900      |

#### Dimensões

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Largura:      | 90.0mm  |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 126.0mm |
| Líquido Do Produto Altura:       | 150.0mm |
| Peso Líquido Do Produto:         | 1.512kg |

#### Informação Do Recipiente

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Pacote De Nível 1 Unidades:    | 1 peça |
| Pacote De Nível 1 De Largura:  | 194 mm |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 115 mm |
| Pacote De Nível 1, Altura:     | 169 mm |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto: | 1.642 kg      |
| Pacote de Nível 1 EAN:        | 7320500478370 |

## 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 1000 V   |
| Frequência nominal (f):                                       | Circuito Principal 50/60 Hz   |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{u_{th}}$ ):   | acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C } 225\text{ A}$  |
| Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):                  | (690 V) 55 °C 200 A<br>(690 V) 40 °C 225 A<br>(1000 V) 40 °C 225 A<br>(1000 V) 55 °C 200 A<br>(690 V) A 70 °C 175 A<br>(1000 V) A 70 °C 175 A   |
| Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):              | (1000 V) 55 °C 60 A<br>(415 V) 55 °C 146 A<br>(690 V) 55 °C 93 UM<br>(220 / 230 / 240 V) 55 °C 146 A<br>(440 V) 55 °C 146 A<br>(380 / 400 V) 55 °C 146 A<br>(500 V) 55 °C 93 UM   |
| Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):                  | (500 V) 55 kW<br>(1000 V) 75 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 45 kW<br>(690 V) 90 kW<br>(380 / 400 V) 75 kW<br>(440 V) 90 kW<br>(415 V) 75 kW  |
| Capacidade nominal de desligamento AC-3 acc. a IEC 60947-4-1: | 8 x $I_e$ AC-3  |
| Avaliado Capacidade CA-3 acc. a IEC 60947-4-1:                | 10 x $I_e$ AC-3   |
| Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:                      | gG Tipo de Fusíveis 315 A   |
| Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):    | a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 1168 Um<br>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 674 Um<br>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 200 A<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1460 Um<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 477 Um |
| Máxima Capacidade De Interrupção:                             | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100\text{ Um}$ ) em 440 V 3000<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100\text{ Um}$ ) a 690 V 1500 A   |

|  |   |
|--|---|
| Elétrico Máximo Frequência De Comutação:             | AC-3 300 ciclos por hora<br>AC-1 300 ciclos por hora<br>AC-2 / AC-4 150 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) 1000 V   |
| Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ): | Circuito principal, 8 kV  |
| Durabilidade Mecânica:                               | 5 milhões   |
| Mecânica Máxima Frequência De Comutação:             | 300 ciclos por hora   |
| Bobina De Limites Operacionais:                      | (acc. a IEC 60947-4-1) $0.85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ ( $\theta \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ) $^\circ\text{C}$  |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ): | 60 Hz 48...130 V<br>50 Hz 48...130 V<br>A Operação de DC 48...130 V   |
| Bobina De Consumo:                                   | Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 170 V·<br>Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 2,5 W<br>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 4 V·<br>Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 130 W<br>Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 170 V·<br>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 4 V· |
| Tempo De Operação:                                   | Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 25 a 55 ms<br>Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto 37...47 ms   |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:   | Rígida Cu-Cabo 2x10...95 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1x10...70 mm <sup>2</sup>  |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:    | Sólida 2x1...4 mm <sup>2</sup><br>Flexíveis Isolados com Virola de 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup><br>Encaixado 2x1...4 mm <sup>2</sup><br>Flexível 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível, com Virola de 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup>   |
| 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 IP00   |
| Tipo De Terminal:                                    | Circuito Principal: Bares   |

## Ambiental

|   |  |
|---|--|
| Ambiente Temperatura Do Ar:             | Perto do Contator Equipado com Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 $U_c$ ) -25...+50 $^\circ\text{C}$<br>Perto do Contator sem Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 $U_c$ ) -40...+70 $^\circ\text{C}$<br>Perto do Contator para Armazenamento -40...+70 $^\circ\text{C}$ |
| Máxima Altitude De Operação Admissível: | 3000 m   |
| RoHS Status:                            | Seguinte Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração  |

## Técnico UL/CSA

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Tensão de operação máxima UL/CSA:  | Principais Circuitos De 600 V   |
| Uso geral de Classificação UL/CSA: | (600 V AC) 200  |
| Potência UL/CSA:                   | (208 V CA) trifásico 40 Hp<br>(440 ... 480 V CA) trifásico de 100 Hp<br>(550 a 600 V AC) trifásico 125 Hp<br>(220 ... 240 V AC) trifásico 50 Hp<br>(200 V CA) trifásico 40 Hp |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| CB Certificado:                | SE-70481             |
| Certificado CCC:               | CQC_2013010304604055 |
| Declaração de Conformidade CE: | 2CMT004242           |
| RINA Certificado:              | ELE060313XG/002      |
| RoHS Informações:              | 1SFC101055D0202      |

## Classificações

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| E-nummer: | 3210121                              |
| ETIM 5:   | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
| UNSPSC:   | 39121529                             |