



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF370-30-22-11  
Código: 1SFL607002R1122

AF370-30-22-11 contator

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 24-60 V, 50 e 60 Hz, 20-60 V DC

#### Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 7320500481844 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85364900      |

#### Dimensões

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Largura:      | 140.0mm |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 180.0mm |
| Líquido Do Produto Altura:       | 225.0mm |
| Peso Líquido Do Produto:         | 4.675kg |

#### Informação Do Recipiente

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Pacote De Nível 1 Unidades:    | 1 peça |
| Pacote De Nível 1 De Largura:  | 223 mm |
| Pacote De Nível 1 Comprimento: | 175 mm |

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1, Altura:    | 270 mm        |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto: | 5.345 kg      |
| Pacote de Nível 1 EAN:        | 7320500481844 |

## Técnico

|   |   |
|---|---|
| Número de Contatos Principal NÃO:                             | 3   |
| Número de Contatos Principais NC:                             | 0   |
| Número de Contatos Auxiliares NÃO:                            | 2   |
| Número de Contatos Auxiliares NF:                             | 2   |
| 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 $q = 40\text{ °C}$ 600  |
| Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):                  | (690 V) 55 °C 500<br>(690 V) 40 °C 600<br>(1000 V) 40 °C 400 A<br>(1000 V) 55 °C 350 A<br>(690 V) A 70 °C 400 A<br>(1000 V) A 70 °C 290, UM   |
| Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):              | (1000 V) 55 °C 100 A<br>(690 V) 55 °C 315 DE UM<br>(220 / 230 / 240 V) 55 °C A 370 A<br>(415 V) 55 °C A 370 A<br>(440 V) 55 °C A 370 A<br>(380 / 400 V) 55 °C A 370 A<br>(500 V) 55 °C 315 DE UM  |
| Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):                  | (500 V) 250 kW<br>(1000 V) 132 kW<br>(690 V) 315 kW<br>(220 / 230 / 240 V) 110 kW<br>(380 / 400 V) 200 kW<br>(440 V) 200 kW<br>(415 V) 200 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 630 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 2960 Um<br>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 600<br>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 1709 Um<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 3700 Um<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 1208 Um |
| Máxima Capacidade De Interrupção:                             | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) em 440 V 5000 A<br>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 4000 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   |
| Corrente Operacional nominal DC-1 ( $I_e$ ):         | (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 450 A<br>(220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 450 A  |
| Corrente Operacional nominal DC-3 ( $e_{ue}$ ):      | (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 450 A<br>(220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 450 A  |
| Corrente Operacional nominal CC-5 ( $e_{ue}$ ):      | (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 450 A<br>(220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 450 A  |
| 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) $0.85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ ( $\theta \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ) °C  |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ): | 60 Hz 24...60 V<br>50 Hz 24...60 V<br>A Operação de DC 20...60 V  |
| Bobina De Consumo:                                   | Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 475 V·<br>Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 3 W<br>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 8.5 V·<br>Puxe-os, no Máximo. Avaliado Controle de Tensão do Circuito CC 400 W<br>Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 475 V·<br>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 8.5 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 Al-Cabo 1x185...240 mm <sup>2</sup><br>Rígida Cu-Cabo 2x70...185 mm <sup>2</sup><br>Flexível 2x70...185 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>Encalhado 2x1...4 mm <sup>2</sup><br>Flexível 1x0.75...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 Uc) -25...+50 °C<br>Perto do Contator sem Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C<br>Perto do Contator para Armazenamento -40...+70 °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) 520 UM  |
| Potência UL/CSA:                   | (208 V CA) trifásico 125 Hp<br>(440 ... 480 V CA) trifásico De 300 Hp<br>(550 a 600 V AC), Três Fase de 350 Hp<br>(220 ... 240 V AC) trifásico 150 Hp<br>(200 V CA) trifásico 125 Hp |

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| CB Certificado:                | SE-73044M1      |
| Declaração de Conformidade CE: | 2CMT004749      |
| RINA Certificado:              | ELE060313XG/002 |
| RoHS Informações:              | 1SFC101055D0202 |

## Classificações

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