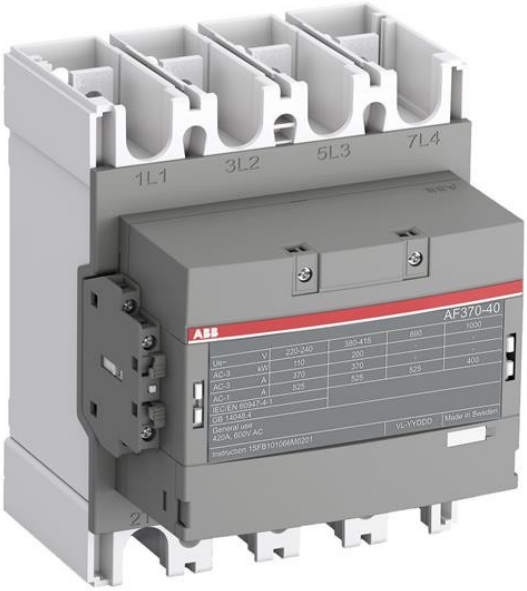
Referência: AF305-40-11-12
Código: 1SFL587102R1211

AF305-40-11-12 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 48-130 V, 50/60 Hz e DC

## Pedido

| | |
|---|---|
| EAN: | 7320500505038 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça |
| Pauta Aduaneira Número: | 85364900 |

## Dimensões

| | |
|---|---|
| Líquido Do Produto Largura: | 184,4mm |
| Líquido Do Produto Profundidade: | 180mm |
| Líquido Do Produto Altura: | 225,4mm |
| Peso Líquido Do Produto: | 5.55kg |

## Informação Do Recipiente

| | |
|---|---|
| Pacote De Nível 1 Unidades: | 1 peça |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto: | 6.38 kg |

## Técnico

| | |
|---|---|
| Número de Contatos Principal NÃO: | 4 |
| Número de Contatos Principais NC: | 0 |
| Número de Contatos Auxiliares NÃO: | 1 |
| Número de Contatos Auxiliares NF: | 1 |
| Tensão Nominal De Operação: | Circuito Principal 1000 V |
| Frequência nominal (f): | Circuito Principal 50 Hz |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ($eu_{th}$): | acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores q = 40 °C 500 |
| Corrente Operacional nominal AC-1 ($I_e$): | (690 V) 40 °C 500<br>(1000 V) 40 °C 375 A<br>(690 V) A 70 °C 325 DE UM<br>(690 V) 60 °C 400 A<br>(1000 V) 60 °C 325 DE UM<br>(1000 V) A 70 °C 260 A |
| Corrente Operacional nominal AC-3 ($eu_e$): | (220 / 230 / 240 V) 55 °C 305 UM<br>(415 V) 55 °C 305 UM<br>(440 V) 55 °C 305 UM<br>(380 / 400 V) 55 °C 305 UM |
| Potência de operação nominal AC-3 ($P_e$): | (220 / 230 / 240 V) 90 kW<br>(380 / 400 V) 160 kW<br>(440 V) 160 kW<br>(415 V) 160 kW |
| Capacidade nominal de desligamento AC-3 acc. a IEC 60947-4-1: | 8 x Ie AC-3 |
| Avaliado Capacidade CA-3 acc. a IEC 60947-4-1: | 10 x Ie 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 30 s 1409 Um<br>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 2440 Um<br>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 500<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 3050 Um<br>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 996 Um |
| Máxima Capacidade De Interrupção: | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o Ie > 100 Um) em 440 V 4600 Um |
| Elétrico Máximo Freqüência De Comutação: | AC-1 300 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 x Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. (θ ≤ 70 °C) °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 340 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 17 V·<br>Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 360 W<br>Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 340 V·<br>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 17 V· |
| Tempo De Operação: | Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 30 a 60 ms<br>Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 45 a 80 ms |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal: | Rígida Al-Cabo 1x185...240 mm2<br>Rígida Cu-Cabo 2x70...185 mm2<br>Flexível 2x70...185 mm2 |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar: | Sólida 2x1...4 mm2<br>Flexíveis Isolados com Virola de 2x0.75...2,5 mm2<br>Encalhado em 1 a 1...4 mm2<br>Flexível 2x0.75...2,5 mm2<br>Flexível, com Virola de 2x0.75...2,5 mm2 |
| Grau de Proteção: | acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20<br>acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 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 |

## Técnico UL/CSA

| | |
|---|---|
| Tensão de operação máxima UL/CSA: | Principais Circuitos De 600 V |

## Classificações

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