

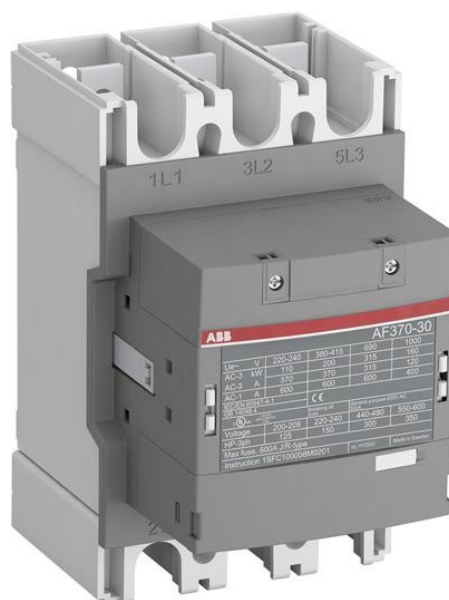


Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF370-30-00-14
Código: 1SFL607002R1400

AF370-30-00-14 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 250-500 V, 50/60 Hz e DC

Pedido

| | |
|-----------------------------|---------------|
| EAN: | 7320500481912 |
| 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: | 4.605kg |

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: | 5.275 kg |
| Pacote de Nível 1 EAN: | 7320500481912 |

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 $q = 40\text{ °C } 600$ |
| Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e): | (690 V) 55 °C 500 (690 V) 40 °C 600 (1000 V) 40 °C 400 A (1000 V) 55 °C 350 A (690 V) A 70 °C 400 A (1000 V) A 70 °C 290, UM |
| Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}): | (1000 V) 55 °C 100 A (690 V) 55 °C 315 DE UM (220 / 230 / 240 V) 55 °C A 370 A (415 V) 55 °C A 370 A (440 V) 55 °C A 370 A (380 / 400 V) 55 °C A 370 A (500 V) 55 °C 315 DE UM |
| Potência de operação nominal AC-3 (P_e): | (500 V) 250 kW (1000 V) 132 kW (690 V) 315 kW (220 / 230 / 240 V) 110 kW (380 / 400 V) 200 kW (440 V) 200 kW (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 15 min 600 a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 1709 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 2960 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 3700 Um 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 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 AC-1 300 ciclos por hora 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 (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 (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 (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 450 A |
| Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}): | acc. UL/CSA 600 V 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) $0.85 \times U_c \text{ Min. } \dots 1.1 \times U_c \text{ Max. } (\theta \leq 70 \text{ } ^\circ\text{C}) \text{ } ^\circ\text{C}$ |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_c): | 60 Hz 250 500 V... 50 Hz 250 500 V... A Operação de DC 250 500 V... |
| Bobina De Consumo: | Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 420 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 4,7 W Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 20.4 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 600 W Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 420 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz De 20,4 V· |
| Tempo De Operação: | Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 25 a 55 ms 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 ² Rígida Cu-Cabo...300 mm ² 1x6 Flexível 1x16...240 mm ² |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar: | Sólida 2x1...4 mm ² Flexíveis Isolados com Virola de 2x0.75...2,5 mm ² Encalhado em 1 a 1...4 mm ² Flexível 2x0.75...2,5 mm ² Flexível, com Virola de 2x0.75...2,5 mm ² |
| Grau de Proteção: | acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20 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 Perto do Contator sem Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C 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 (440 ... 480 V CA) trifásico De 300 Hp (550 a 600 V AC), Três Fase de 350 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 150 Hp (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

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| E-nummer: | 3210168 |
| ETIM 5: | EC000066 - Ímã contator AC-comutação |
| UNSPSC: | 39121529 |