



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF116-30-00B-11
Código: 1SFL427002R1100

AF116-30-00B-11 Contactor

A partir de Electric Automation Network



3-fase de Contactor adequado para várias aplicações, tais como o Motor de partida, o Isolamento, o By-pass e de Distribuição de aplicativo, até ao máximo de 690 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: | 7320500476499 |
| 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: | 7320500476499 |

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): | Circuito Principal 50/60 Hz |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ($e_{u_{th}}$): | acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40 \text{ °C } 160$ |
| Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e): | (690 V) 55 °C 145 A (690 V) 40 °C 160 (690 V) A 70 °C 130 |
| Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}): | (690 V) 55 °C 65 UM (220 / 230 / 240 V) 55 °C 116 A (415 V) 55 °C 116 A (440 V) 55 °C 116 A (380 / 400 V) 55 °C 116 A (500 V) 55 °C 110 A |
| Potência de operação nominal AC-3 (P_e): | (500 V) 75 kW (220 / 230 / 240 V) 30 kW (690 V) 55 kW (380 / 400 V) 55 kW (440 V) 75 kW (415 V) 55 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 de 250 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 928 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 536 Uma a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 160 a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1160 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 379 Um |
| Máxima Capacidade De Interrupção: | cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) em 440 V de 2000, Um cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 1000 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 145 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 145 A |

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente Operacional nominal DC-3 (eu _e): | (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 145 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 145 A |
| Corrente Operacional nominal CC-5 (eu _e): | (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 145 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 145 A |
| Tensão De Isolamento Nominal (U _{eu}): | acc. UL/CSA 600 V acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 690 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 U _c Min. ... 1.1 x U _c Max. (θ ≤ 70 °C) °C |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U _c): | 60 Hz 24...60 V 50 Hz 24...60 V A Operação de DC 20...60 V |
| Bobina De Consumo: | Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 225 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 2,5 W Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 5.5 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 210 W Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 225 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 5.5 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: | Flexível 2x10...70 mm ² Rígida Cu-Cabo 2x10...95 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 1x0.75...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 U _c) -25...+50 °C Perto do Contator sem Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 U _c) -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) 160 |
| Potência UL/CSA: | (208 V CA) trifásico De 30 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 75 Hp (550 a 600 V AC) trifásico de 100 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 40 Hp (200 V CA) trifásico De 30 Hp |

Certificados e Declarações (Número do Documento)

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| CB Certificado: | SE-70479 |
| Certificado CCC: | CQC_2013010304604055 |
| Declaração de Conformidade CE: | 2CMT004242 |
| RINA Certificado: | ELE060313XG/002 |
| RoHS Informações: | 1SFC101055D0202 |

Classificações

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