



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF146-30-11B-12  
Código: 1SFL467002R1211

Contator AF146-30-11B-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:	7320500478417
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:	1.648kg

#### 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:	7320500478417

## Técnico

Número de Contatos Principal NÃO:	3
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 50/60 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 (690 V) 40 °C 225 A (1000 V) 40 °C 225 A (1000 V) 55 °C 200 A (690 V) A 70 °C 175 A (1000 V) A 70 °C 175 A
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):	(1000 V) 55 °C 60 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 146 A (415 V) 55 °C 146 A (690 V) 55 °C 93 UM (440 V) 55 °C 146 A (380 / 400 V) 55 °C 146 A (500 V) 55 °C 93 UM
Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 55 kW (1000 V) 75 kW (220 / 230 / 240 V) 45 kW (690 V) 90 kW (380 / 400 V) 75 kW (440 V) 90 kW (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 a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 200 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 674 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1460 Um 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 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 AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora
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) $0.85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ ( $\theta \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$ ) $^\circ\text{C}$
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):	60 Hz 48...130 V 50 Hz 48...130 V 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· 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 4 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 130 W Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 170 V· 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 Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto 37...47 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Flexível 1x10...70 mm <sup>2</sup> Rígida Cu-Cabo 1x10...95 mm <sup>2</sup>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Sólida 2x1...4 mm <sup>2</sup> Flexíveis Isolados com Virola de 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Encaixado em 1 a 1...4 mm <sup>2</sup> Flexível 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> 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 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 $^\circ\text{C}$ Perto do Contator sem Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 $U_c$ ) -40...+70 $^\circ\text{C}$ 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 (440 ... 480 V CA) trifásico de 100 Hp (550 a 600 V AC) trifásico 125 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 50 Hp (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:	3210125
ETIM 5:	EC000066 - Ímã contator AC-comutação
UNSPSC:	39121529