



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF460-30-11  
Código: 1SFL597001R6911

AF460-30-11 48-130V 50 / 60Hz /  
48-130V contator DC

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, AC/DC

#### Pedido

EAN:	7320500217894
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	186.0mm
Líquido Do Produto Profundidade:	216.0mm
Líquido Do Produto Altura:	278.0mm
Peso Líquido Do Produto:	12.000kg

#### Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	260 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	250 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	350 mm

Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	12 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	7320500217894

## 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 $q = 40\text{ °C } 700$
Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 600 (690 V) 40 °C 700 (1000 V) 40 °C 700 (1000 V) 55 °C 600 (690 V) A 70 °C 480 A (1000 V) A 70 °C 480 A
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):	(1000 V) 55 °C 200 A (415 V) 55 °C 460 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 460 A (690 V) 55 °C 400 A (440 V) 55 °C 460 A (380 / 400 V) 55 °C 460 A (500 V) 55 °C 460 A
Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 315 kW (220 / 230 / 240 V) 132 kW (690 V) 355 kW (380 / 400 V) 250 kW (440 V) 250 kW (415 V) 250 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 800 A
Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 3100 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 840 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 4400 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 4600 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 1 min a 2500 A
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 4500 Um
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-3 300 ciclos por hora AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 60 ciclos por hora

Corrente Operacional nominal DC-1 ( $I_e$ ):	(600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700 (110 V) 1-Pólo, 40 °C 700 (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 700 (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700
Corrente Operacional nominal DC-3 ( $e_{u_e}$ ):	(600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700 (110 V) 1-Pólo, 40 °C 700 (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 700 (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700
Corrente Operacional nominal CC-5 ( $e_{u_e}$ ):	(600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700 (110 V) 1-Pólo, 40 °C 700 (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 700 (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700
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 x $U_c$ Min. ... 1.1 x $U_c$ Max. ( $\theta \leq 70$ °C) °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 1215 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão de 5 V CC· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 12 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 1150 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 1215 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 12 V·
Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 50 a 120 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 48 ... 58 ms Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 45 a 55 ms Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 45 ... 115 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Rígida Al-Cabo 2x240 mm <sup>2</sup> Barra de 47 mm Rígida Cu-Cabo de 240 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> Encalhado em 1 a 1...4 mm <sup>2</sup> Flexível 1x0.75...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 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
Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	Choque Direção: 5 g Choque Direção: C2 5 g Choque Direção: C1 5 g Choque Direção: B2 5 g Choque Direção: B1 5 g
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) 650 UM
Potência UL/CSA:	(208 V CA) trifásico 150 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 400 Hp (550 a 600 V AC), Três Fase de 500 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 200 Hp (200 V CA) trifásico 150 Hp

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

BV Certificado:	11727/C0 BV
CB Certificado:	SE-69485
Certificado CCC:	CQC_2007010304256683
CSA Certificado:	306711
Declaração de Conformidade CE:	1SFA1-65
DNV o Certificado:	DNV_E-10966
GL Certificado:	GL_42988-02HH
LOVAG Certificado:	FI103
LR Certificado:	LR_13_20009
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Informações:	1SFC101055D0202

## Classificações

E-nummer:	3228344
ETIM 5:	EC000066 - Ímã contator AC-comutação
UNSPSC:	39121529