



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF50-30-00  
Código: 1SBL357001R7000

AF50-30-00 100-250V 50Hz / 100-250V  
60Hz / 100-250V contator DC

A partir de Electric Automation Network



AF50 contatores são utilizados principalmente para controle 3-fase de motores e, em geral, para controlar os circuitos de alimentação de até 690 VCA e 220 V DC. Os contatores podem ser usadas também para muitas outras aplicações, tais como ignorar, o capacitor de comutação, iluminação, alimentação de DC de circuitos... AF... contatores estão equipados com uma bobina eletrônica interface que aceita um controle de toda a faixa de tensão de, no AC 50/60 Hz DC suprimentos. O mesmo contator pode aceitar várias tensões de alimentação de acordo com os diferentes países onde os equipamentos elétricos serão instalados, ou alguma flutuação na tensão de controle, devido ao abastecimento local ou de rede. A AF... contatores são também totalmente adequado para operação em AC ou DC do circuito de controle responsável para interrupções de tensão ou queda de tensão riscos. Vantagens: - Ampla faixa de tensão, por exemplo, 100 ... 250 V AC e DC - Pode lidar com grandes variações de tensão - Redução de consumo de energia - Muito distintos de abertura e fechamento - de Ruído livre, Pode resistir a tensão interrupções ou quedas de tensão, o controle de abastecimento ( $\leq 20$  ms). A AF... série 1 pilha de 3 pólos contatores são do tipo de bloco e de design. - Pólos principais e auxiliares, blocos de contato: 3 pólos principais, frontal e lateral add-on de contatos auxiliares de blocos do circuito de Controle: AC ou DC operado - Acessórios: uma vasta gama de acessórios está disponível.

#### Pedido

EAN:	3471522114600
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85369085

## Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	70mm
Líquido Do Produto Profundidade:	108mm
Líquido Do Produto Altura:	110mm
Peso Líquido Do Produto:	1.180kg

## Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	140 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	146 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	96 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	1.18 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	3471522114600
Pacote De Nível 2 Unidades:	20 peças

## 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
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{u_{th}}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C } 100\text{ A}$
Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 100 A (690 V) 55 °C 85 (690 V) A 70 °C 70
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 53 (380 / 400 V) 55 °C 50 A (415 V) 55 °C 50 A (440 V) 55 °C 45, (500 V) 55 °C 45, (690 V) 55 °C 35 A
Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 25 kW (440 V) 25 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW
Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:	gG Tipo de fusível 100 A

Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):	<p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 650 Um</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 110 A</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 250 A</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1000 A</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 370 A</p>
Máxima Capacidade De Interrupção:	<p>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o <math>I_e &gt; 100</math> Um) em 440 V 1300 Um</p> <p>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o <math>I_e &gt; 100</math> Um) a 690 V 630 A</p>
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	<p>AC-1 300 ciclos por hora</p> <p>AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora</p> <p>AC-3 300 ciclos por hora</p>
Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):	<p>acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 1000 V</p> <p>acc. UL/CSA 600 V</p>
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):	8 kV
Mecânica Máxima Frequência De Comutação:	300 ciclos por hora
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):	<p>50 Hz 100 ... 250 V</p> <p>60 Hz 100 ... 250 V</p> <p>A Operação de DC 100 ... 250 V</p>
Bobina De Consumo:	<p>Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 210 V·</p> <p>Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 210 V·</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 7 V·</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 2,8 W</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 7 V·</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 2,8 W</p>
Tempo De Operação:	<p>Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 30 ... 100 ms</p> <p>Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 30 ... 110 ms</p> <p>Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 35 ... 115 ms</p>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	<p>Flexível com Cabo de Final 6 ... 16 mm<sup>2</sup></p> <p>Rígida Cabo de 25 mm<sup>2</sup> 6 ...</p>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	<p>Flexível com Extremidade do Cabo 0,75 a 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>Rígida Cabo 1 ... 4 mm<sup>2</sup></p>
Grau de Proteção:	acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20
Tipo De Terminal:	Terminais De Parafuso

Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Perto do Contator Equipado com Térmico S/L Relé -25 ... +55 °C Perto do Contator para Armazenamento -60 ... +80 °C Perto do Contator sem Térmico S/L Relé de -40 ... +70 °C
Máxima Altitude De Operação Admissível:	3000 m
Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	Choque Direção: 20 g Fechado, o Choque Direção: B1 10 g Abrir, Choque Direção: B1 5 g Choque Direção: B2 15 g Choque Direção: C1 20 g Choque Direção: C2 20 g
RoHS Status:	Sem necessidade de declaração

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

Certificado CCC:	CCC_2008010304269002 CCC_2010010304402983
CSA Certificado:	CSA_1033838_LR056745
Declaração de Conformidade CE:	1SBD250858C1000
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST Certificado:	GOST_POCCFRME77B07175
RMRS Certificado:	RMRS_1300130124
RoHS Informações:	1SBC101059D0201

## Classificações

E-nummer:	3228339
ETIM 5:	EC000066 - Ímã contator AC-comutação
UNSPSC:	39121529