



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF50-30-11
Código: 1SBL357001R7211

Contator AF50-30-11 20-60V DC

A partir de Electric Automation Network



AF50 contadores 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 contadores podem ser usadas também para muitas outras aplicações, tais como ignorar, o capacitor de comutação, iluminação, alimentação de DC de circuitos... AF... contadores 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... contadores 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 (≤ 20 ms). A AF... série 1 pilha de 3 pólos contadores são do tipo de bloco e de design. - Pólos principais e auxiliares, blocos de contato: 3 pólos principais e 2 alto-contatos auxiliares 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:	3471522114723
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85369085

Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	82mm
Líquido Do Produto Profundidade:	108mm
Líquido Do Produto Altura:	110mm
Peso Líquido Do Produto:	1.220kg

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:	1.22 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	3471522114723
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:	1
Número de Contatos Auxiliares NF:	1
Tensão Nominal De Operação:	Circuito Principal 690 V
Frequência nominal (f):	Circuito De Alimentação De 50 Hz Circuito De Alimentação De 60 Hz
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ($e_{u_{th}}$):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C}$ 100 A acc. a norma IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$ 16 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
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 Ie AC-3
Corrente Operacional nominal AC-15 (I_e):	(220 / 240 V) 4 (24 / 127 V) 6 (380 / 440 V) 3 (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:	Circuito auxiliar - gG Tipo de Fusíveis de 10 A gG Tipo de fusível 100 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 650 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 110 A a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 250 A a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1000 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 370 A para 0,1 s 140 A 1 s 100 A
Máxima Capacidade De Interrupção:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o Ie > 100 Um) em 440 V 1300 Um cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o Ie > 100 Um) a 690 V 630 A
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora AC-3 300 ciclos por hora
Corrente Operacional nominal CC-13 (I_{eC}):	(125 V) 0.55 / 69 (24 V) 6 / 144 A (250 V) 0.3 / 75 UM (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 1 / 72 A
Tensão De Isolamento Nominal (U_{eU}):	acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 1000 V acc. a norma IEC 60947-5-1 e VDE 0110 (Gr. C) 690 V acc. UL/CSA 600 V
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U_{imp}):	8 kV
Durabilidade Mecânica:	10 milhões
Mecânica Máxima Frequência De Comutação:	300 ciclos por hora
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_C):	A Operação de DC 20 ... 60 V
Bobina De Consumo:	Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 210 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 210 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 7 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 2,8 W Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 7 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 2,8 W

Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 30 ... 100 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 30 ... 110 ms Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 35 ... 115 ms Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura 27 ... 95 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Flexível com Cabo End6 ... 16 mm2 Rígida Cable6 ... 25 mm2
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Flexível com Cabo End0.75 ... 2,5 mm2 Rígida Cable1 ... 4 mm2
Grau de Proteção:	acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529 Terminais de Bobina IP20
Terminais de conexão (entregue em posição aberta) pólos Principais:	M 6 (+,-) 2 parafusos pozidriv com 1x (13 x 10 mm) conector
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
Climáticas Resistir:	acc. IEC 60068-2-30 e 60068-2-11 - UTE C 63-100 especificação II
Máxima Altitude De Operação Admissível:	3000 m
RoHS Status:	Sem necessidade de declaração

Certificados e Declarações (Número do Documento)

Certificado CCC:	CCC_2008010304269002 CCC_2010010304402983
CSA Certificado:	CSA_1033838_LR056745
cUL de Certificado:	UL_071301E39231
Declaração de Conformidade CE:	1SBD250858C1000
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST Certificado:	GOST_POCCFRME77B07175
RMRS Certificado:	RMRS_1300130124
RoHS Informações:	1SBC101059D0201
UL Certificado:	UL_071301E39231

Classificações

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