



Electric Automation

Automation specialists

Referência: AF09-40-00-12
Código: 1SBL137201R1200

AF09-40-00-12 48-130V50 / 60Hz-DC
contator

A partir de Electric Automation Network



AF09 de 4 pólos de contadores são usados para controlar circuitos de alimentação de até 690 V AC e 440 V DC. Eles são utilizados principalmente para controle de não-indutivo ou ligeiramente cargas indutivas (i.e. resistência fornos...). AF... contadores inclui uma bobina eletrônica de interface de aceitar uma ampla tensão de controle U_c min. ... U_c max. Apenas quatro bobinas cobrir as tensões de controle entre 24...500 V, 50/60 Hz ou 20...500 V DC. AF contadores podem gerenciar grandes controle de variações de tensão. Uma bobina pode ser utilizada para diferentes tensões de controle utilizado em todo o mundo, sem qualquer mudança da bobina. AF contadores tem built-in de proteção contra surtos e não necessitar de supressores de surto. A AF... série de 4 pólos de contadores são do tipo de bloco e de design. - Pólos principais e auxiliares, blocos de contato: 4 N. O. pólos principais, frontal e lateral add-on blocos de contatos auxiliares (mecanicamente ligados contatos auxiliares em conformidade com o Anexo L da IEC 60947-5-1. N. C. contatos espelhos em conformidade com o Anexo F da norma IEC 60947-4-1) - circuito de Controle: AC ou DC operado - Acessórios: uma vasta gama de acessórios está disponível.

Pedido

EAN:	3471523115026
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85369085

Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	45mm
-----------------------------	------

Líquido Do Produto Profundidade:	77mm
Líquido Do Produto Altura:	86mm
Peso Líquido Do Produto:	0.270kg

Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	87 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	79 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	47 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	0,27 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	3471523115026
Pacote De Nível 2 Unidades:	54 pedaço
Pacote De Nível 2, Largura:	250 mm
Pacote De Nível 2, Comprimento:	300 mm
Pacote De Nível 2 Altura:	315 mm
Pacote De Nível 3 Unidades:	1296 peça

Técnico

Número de Contatos Principal NÃO:	4
Número de Contatos Principais NC:	0
Número de Contatos Auxiliares NÃO:	0
Número de Contatos Auxiliares NF:	0
Normas:	IEC 60947-1 / 60947-4-1 e EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Tensão Nominal De Operação:	Circuito Principal 690 V
Frequência nominal (f):	Principal Circuito De 50 / 60 Hz
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ($e_{u_{th}}$):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C } 35\text{ A}$
Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 40 °C 25 A (690 V) 60 °C 25 A (690 V) A 70 °C 22 A
Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 9-A (380 / 400 V) 60 °C 9-A (415 V) 60 °C 9-A (440 V) 60 °C 9-A (500 V) 60 °C 9,5 (690 V) 60 °C 7
Potência de operação nominal AC-3 (P_e):	(220 / 230 / 240 V) 2,2 kW (380 / 400 V) 4 kW (400 V) 4 kW (415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 5,5 kW (690 V) 5,5 kW

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 150 A</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 35</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 60 A</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 300</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 80 A</p>
Máxima Capacidade De Interrupção:	<p>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) em 440 V 250 A</p> <p>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 106 A</p>
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-1 a 600 ciclos por hora
Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}):	<p>acc. UL/CSA 600 V</p> <p>acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 690 V</p>
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U_{imp}):	6 kV
Mecânica Máxima Frequência De Comutação:	3600 ciclos por hora
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_c):	<p>50 Hz 48 ... 130 V</p> <p>60 Hz 48 ... 130 V</p> <p>A Operação de DC 48 ... 130 V</p>
Tempo De Operação:	<p>Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 13...98 ms</p> <p>Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 11...95 ms</p> <p>Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 38...90 ms</p> <p>Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 40 a 95 ms</p>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	<p>Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 4 mm²</p> <p>Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 2,5 mm²</p> <p>Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 6 mm²</p> <p>Rígida, 1/2x 1...6 mm²</p>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle:	<p>Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm²</p> <p>Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm²</p> <p>Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm²</p> <p>Rígida, 1/2x 1...2,5 mm²</p>
Comprimento De Decapagem Do Fio:	<p>Circuito de controle 10 mm</p> <p>Principal Circuito de 10 mm</p>
Grau de Proteção:	<p>acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529</p> <p>Terminais de Bobina IP20</p> <p>acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529</p> <p>Terminais Principais IP20</p>
Tipo De Terminal:	Terminais De Parafuso

Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	<p>Perto do Contator para Armazenamento -60...+80 °C</p> <p>Perto do Contator para a Operação ao Ar Livre -40 ... +70 °C</p>
Máxima Altitude De Operação Admissível:	3000 m

Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	Fechado, o Choque Direção: B1 25 g Abrir, Choque Direção: B1 5 g O choque Sentido: 30 g Choque Direção: B2 15 g Choque Direção: C1 25 g Choque Direção: C2 25 g
Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6:	5...300 Hz a 4 g, da posição fechada / 2 g posição aberta
RoHS Status:	Planejado para seguir a Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração após 2008 1 ^ª

Técnico UL/CSA

Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC) 25 A
Torque de aperto UL/CSA:	Circuito de controle 11 in·lb Principal Circuito de 13 in·lb

Certificados e Declarações (Número do Documento)

ABS Certificado:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
CB Certificado:	CB_SE_70857M1
Certificado CCC:	CCC_2010010304445624
cUL de Certificado:	UL_20100802-E319322-3-1
Declaração de Conformidade CE:	1SBD250168C1000
DNV o Certificado:	DNV-GL_E13871
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GL Certificado:	DNV-GL_E13871
GOST Certificado:	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
LR Certificado:	LRS_1300087E1
RINA Certificado:	RINA_ELE084013XG
RMRS Certificado:	RMRS_1400682124
RoHS Informações:	1SBD251011E1000

Classificações

E-nummer:	3211389
ETIM 5:	EC000066 - Ímã contator AC-comutação
UNSPSC:	39121529