



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF16ZB-22-00-21
Código: 1SBL176561R2100

AF16ZB-22-00-21 24-60V50 / 60Hz 20-60VDC
contator

A partir de Electric Automation Network



AF16ZB de 4 pólos de contadores de cumprir com o mais recente material circulante ferroviário padrões e permite a instalação em passageiros ou do motorista cabines para trens com freqüência de operação de túneis ou undergrounds. Eles são utilizados principalmente para controle de não-indutivo ou ligeiramente cargas indutivas e, em geral, para controlar os circuitos de alimentação de até 690 V AC e 440 V DC. Esses contadores são do tipo de bloco de design com 4 pólos principais. - projetado de acordo com IEC 60077 e as partes aplicáveis da norma EN 50155 - choques e vibrações resistir em conformidade com a IEC 61373 (categoria 1, classe a, B) - fogo e fumaça cumprimento de normas de segurança NF F 16-101 / 16-102 (Categoria A1), UNI CEI 11170 (LR4 nível de gravidade), DIN 5510-2 - bobina eletrônica de interface de aceitar uma ampla da C.C. de tensão de controle de gama (0.85 Uc min. ... 1.1 Uc max. de acordo com a norma IEC 60947-4-1), incluindo várias Uc tensões de controle (0.7 ... 1.25 Uc de acordo com IEC 60077) utilizados para alimentação de bateria - baixo bobina de consumo - built-in de supressão de sobretensão - lado a lado de montagem sem restrição de -40 °C até +70 °C - add-on de blocos de contatos auxiliares para frente ou do lado de montagem e uma ampla gama de acessórios.

Pedido

EAN:	3471523124912
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:	0.310kg

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:	0,31 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	3471523124912
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 2 Peso Bruto:	18.200 kg
Pacote De Nível 3 Unidades:	1296 peça

Técnico

Número de Contatos Principal NÃO:	2
Número de Contatos Principais NC:	2
Número de Contatos Auxiliares NÃO:	0
Número de Contatos Auxiliares NF:	0
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 30 A (690 V) 60 °C 30 A (690 V) A 70 °C 26 A
Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 18 A (380 / 400 V) 60 °C 18 A (415 V) 60 °C 18 A (440 V) 60 °C 18 A (500 V) 60 °C 15 A (690 V) 60 °C 10.5
Potência de operação nominal AC-3 (P_e):	(220 / 230 / 240 V) 4 kW (380 / 400 V) 7,5 kW (400 V) 7,5 kW (415 V) 9 kW (440 V) 9 kW (500 V) 9 kW (690 V) 9 kW

Nominal de Curta duração admissível Corrente (I_{cw}):	a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 150 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 35 a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 60 A a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 300 a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 80 A
Máxima Capacidade De Interrupção:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) em 440 V 250 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 106 A
Elétrico Máximo Freqüência De Comutação:	AC-1 a 600 ciclos por hora
Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}):	acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U_{imp}):	6 kV
Mecânica Máxima Freqüência De Comutação:	3600 ciclos por hora
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_c):	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V A Operação de DC 20 ... 60 V
Tempo De Operação:	Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 13...98 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 11...95 ms Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 38...90 ms Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 40 a 95 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 4 mm ² Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 6 mm ² Rígida, 1/2x 1...6 mm ²
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle:	Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm ² Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm ² Rígida, 1/2x 1...2,5 mm ²
Comprimento De Decapagem Do Fio:	Circuito de controle 10 mm Principal Circuito de 10 mm
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 Terminais Principais IP20
Tipo De Terminal:	Terminais De Parafuso

Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Perto do Contator para Armazenamento -60...+80 °C Perto do Contator para a Operação ao Ar Livre -40 ... +70 °C
Máxima Altitude De Operação Admissível:	3000 m
RoHS Status:	Planejado para seguir a Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração após 2008 4 ^ª

Técnico UL/CSA

Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC), 30 A
------------------------------------	------------------

Certificados e Declarações (Número do Documento)

CB Certificado:	CB_SE_70857M1
Certificado CCC:	CCC_2010010304445624
Declaração de Conformidade CE:	1SBD250173C1000
EAC Certificado:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST Certificado:	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
RoHS Informações:	1SBD251017E1000

Classificações

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