



Electric Automation

Automation specialists

Referência: AF52-40-00-12
Código: 1SBL367201R1200

AF52-40-00-12 48-130V50 / 60Hz-DC
contator

A partir de Electric Automation Network



AF52 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:	3471523133624
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85369085

Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	70mm
-----------------------------	------

Líquido Do Produto Profundidade:	113.5mm
Líquido Do Produto Altura:	125.5mm
Peso Líquido Do Produto:	1.21kg

Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	150 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	150 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	103 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	1,32 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	3471523133624
Pacote De Nível 2 Unidades:	10 peças
Pacote De Nível 2, Largura:	300 mm
Pacote De Nível 2, Comprimento:	320 mm
Pacote De Nível 2 Altura:	500 mm

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
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 $q = 40\text{ °C } 105\text{ A}$
Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 40 °C 100 A (690 V) 60 °C 80 A (690 V) A 70 °C 70
Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}):	(220 / 230 / 240 V) 60 °C 53 (380 / 400 V) 60 °C 53 (415 V) 60 °C 53 (440 V) 60 °C 53 (500 V) 60 °C 45, (690 V) 60 °C 35 A
Potência de operação nominal AC-3 (P_e):	(220 / 230 / 240 V) 15 kW (380 / 400 V) 22 kW (415 V) 30 kW (440 V) 30 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 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 600 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 350 A
Máxima Capacidade De Interrupção:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) em 440 V 950 Um cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 600
Elétrico Máximo Freqüência De Comutação:	AC-1 a 600 ciclos por hora
Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}):	acc. UL/CSA 600 V 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 48 ... 130 V 60 Hz 48 ... 130 V A Operação de DC 48 ... 130 V
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Flexível, com Virola de 1/2x 4...35 mm ² Rígida, 1/2x 6...35 mm ²
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle:	Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm ² Rígida, 1/2x 1...2,5 mm ²
Comprimento De Decapagem Do Fio:	Circuito principal de 16 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 Principais Terminais IP10
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

Técnico UL/CSA

Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC) 80 A
Potência UL/CSA:	(120 V CA) Única Fase 3 Hp (240 V CA) Fase Única 10 Hp (200 a 208 V CA) trifásico 15 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico de 20 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 40 Hp (550 a 600 V AC) trifásico 50 Hp

Certificados e Declarações (Número do Documento)

ABS Certificado:	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
CB Certificado:	CB_SE_77418
Declaração de Conformidade CE:	1SBD250182C1000
LR Certificado:	LRS_1300087E1
RMRS Certificado:	RMRS_1400682124

Classificações

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