



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF580-30-11
Código: 1SFL617001R7111

AF580-30-11 250-500V 50 / 60Hz /
250-500V contator DC

A partir de Electric Automation Network



3-fase de Contator adequado para várias aplicações, tais como o Motor de partida, o Isolamento, o By-pass e de Distribuição de aplicativo, até ao máximo de 1000 V. Operado com o controle de toda a faixa de tensão de 250-500 V, AC/DC

Pedido

EAN:	7320500250228
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	210.0mm
Líquido Do Produto Profundidade:	242.0mm
Líquido Do Produto Altura:	283.0mm
Peso Líquido Do Produto:	15.000kg

Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	290 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	270 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	350 mm

Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	15 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	7320500250228

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 1000 V
Frequência nominal (f):	Circuito Principal 50/60 Hz
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ($e_{u_{th}}$):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C } 800\text{ A}$
Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 700 (690 V) 40 °C 800 A (1000 V) 40 °C 800 A (1000 V) 55 °C 700 (690 V) A 70 °C 580 UM (1000 V) A 70 °C 580 UM
Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}):	(1000 V) 55 °C 250 A (690 V) 55 °C 500 (415 V) 55 °C 580 UM (220 / 230 / 240 V) 55 °C 580 UM (440 V) 55 °C 580 UM (380 / 400 V) 55 °C 580 UM (500 V) 55 °C 580 UM
Potência de operação nominal AC-3 (P_e):	(500 V) 750 kW (690 V) 650 kW (220 / 230 / 240 V) 750 kW (380 / 400 V) 750 kW (440 V) 750 kW (415 V) 750 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 I_e AC-3
Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:	gG Tipo de Fusíveis de 1000 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 6400 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 4500 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 1300 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 7000 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 3500 Um
Máxima Capacidade De Interrupção:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100\text{ Um}$) em 440 V 6000 Um cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o $I_e > 100\text{ Um}$) a 690 V 5000 A
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-3 300 ciclos por hora AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 60 ciclos por hora

Corrente Operacional nominal DC-1 (I_e):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (110 V) 1-Pólo, 40 °C 800 A (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 800 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A
Corrente Operacional nominal DC-3 (e_{u_e}):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (110 V) 1-Pólo, 40 °C 800 A (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 800 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A
Corrente Operacional nominal CC-5 (e_{u_e}):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A (110 V) 1-Pólo, 40 °C 800 A (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 800 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 800 A
Tensão De Isolamento Nominal (U_{eu}):	acc. UL/CSA 600 V acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U_{imp}):	Circuito principal, 8 kV
Durabilidade Mecânica:	3 milhões
Mecânica Máxima Frequência De Comutação:	300 ciclos por hora
Bobina De Limites Operacionais:	(acc. a IEC 60947-4-1)0.85 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. ($\theta \leq 70$ °C) °C
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_c):	60 Hz 250 500 V ... 50 Hz 250 500 V ... A Operação de DC 250 500 V ...
Bobina De Consumo:	Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 985 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 7,5 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 12 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 910 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 985 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 12 V·
Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 50 a 120 ms Entre Bobina De energização e SEM Contato com Abertura de 53 ... 73 ms Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 50 ... 70 ms Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 45 ... 115 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Rígida Al-Cabo 3x185 mm ² Barra de 52 mm Rígida Cu-Cabo de 300 mm ²
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Sólida 2x1...4 mm ² Flexíveis Isolados com Virola de 2x0.75...2,5 mm ² Encalhado em 1 a 1...4 mm ² Flexível 2x0.75...2,5 mm ² Flexível, com Virola de 2x0.75...2,5 mm ²
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 IP00

Tipo De Terminal:	Circuito Principal: Bares
-------------------	---------------------------

Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Perto do Contator Equipado com Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 Uc) -25...+50 °C Perto do Contator sem Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 Uc) -40...+70 °C Perto do Contator para Armazenamento -40...+70 °C
Máxima Altitude De Operação Admissível:	3000 m
Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	Choque Direção: 5 g Choque Direção: C2 5 g Choque Direção: C1 5 g Choque Direção: B2 5 g Choque Direção: B1 5 g
RoHS Status:	Planejado para seguir a Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração após 2009 2 ^ª

Técnico UL/CSA

Tensão de operação máxima UL/CSA:	Principais Circuitos De 600 V
Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC) 750
Potência UL/CSA:	(208 V CA) trifásico 200 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 500 Hp (550 a 600 V AC) trifásico 600 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 250 Hp (200 V CA) trifásico 200 Hp

Certificados e Declarações (Número do Documento)

BV Certificado:	11727/C0 BV
CB Certificado:	SE-69492
Certificado CCC:	CQC_2007010304256684
Declaração de Conformidade CE:	1SFA1-65
DNV o Certificado:	DNV_E-10966
GL Certificado:	GL_42988-02HH
LOVAG Certificado:	SE-0146175
LR Certificado:	LR_13_20009
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Informações:	1SFC101034D0203

Classificações

E-nummer:	3228356
ETIM 5:	EC000066 - Ímã contator AC-comutação
UNSPSC:	39121529

