Referência: AF400-30-11
Código: 1SFL577001R7111

AF400-30-11 250-500V 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:	7320500250006
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	186.0mm
Líquido Do Produto Profundidade:	216.0mm
Líquido Do Produto Altura:	278.0mm
Peso Líquido Do Produto:	12.000kg

Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	260 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	250 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	350 mm

Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	12 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	7320500250006

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 (eu_{th}):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores q = 40 °C 600
Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 500 (690 V) 40 °C 600 (1000 V) 40 °C 600 (1000 V) 55 °C 500 (690 V) A 70 °C 400 A (1000 V) A 70 °C 400 A
Corrente Operacional nominal AC-3 (eu_e):	(1000 V) 55 °C 155 UM (690 V) 55 °C 350 A (415 V) 55 °C 400 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 400 A (440 V) 55 °C 400 A (380 / 400 V) 55 °C 400 A (500 V) 55 °C 400 A
Potência de operação nominal AC-3 (P_e):	(500 V) 250 kW (690 V) 315 kW (220 / 230 / 240 V) 110 kW (380 / 400 V) 200 kW (440 V) 220 kW (415 V) 220 kW
Capacidade nominal de desligamento AC-3 acc. a IEC 60947-4-1:	8 x Ie AC-3
Avaliado Capacidade CA-3 acc. a IEC 60947-4-1:	10 x Ie AC-3
Proteção De Curto-Circuito Dispositivos:	gG Tipo de Fusíveis 630 A
Nominal de Curta duração admissível Corrente (I_{cw}):	a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 3100 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 840 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 4400 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 4600 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 1 min a 2500 A
Máxima Capacidade De Interrupção:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o Ie > 100 Um) em 440 V 4000 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o Ie > 100 Um) a 690 V 3500 Um
Elétrico Máximo Freqüência 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):	(600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 600 (110 V) 1-Pólo, 40 °C 600 (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 600 (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 600
Corrente Operacional nominal DC-3 (eu_e):	(600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 600 (110 V) 1-Pólo, 40 °C 600 (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 600 (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 600
Corrente Operacional nominal CC-5 (eu_e):	(600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 600 (110 V) 1-Pólo, 40 °C 600 (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 600 (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 600
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:	5 milhões
Mecânica Máxima Frequência De Comutação:	300 ciclos por hora
Bobina De Limites Operacionais:	(acc. a IEC 60947-4-1)0.85 x Uc Min. ... 1.1 x Uc Max. (θ ≤ 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 950 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 885 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 950 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 NÃO de Abertura de Contacto de 48 ... 58 ms Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 45 a 55 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 de 240 mm2 Barra de 47 mm Rígida Cu-Cabo de 240 mm2
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Sólida 2x1...4 mm2 Flexíveis Isolados com Virola de 2x0.75...2,5 mm2 Encalhado 2x1...4 mm2 Flexível 1x0.75...2,5 mm2 Flexível, com Virola de 1x0.75...2,5 mm2
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: B2 5 g Choque Direção: C1 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 2ºt

Técnico UL/CSA

Tensão de operação máxima UL/CSA:	Principais Circuitos De 600 V
Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC) 550 A
Potência UL/CSA:	(208 V CA) trifásico 125 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico De 350 Hp (550 a 600 V AC) trifásico 400 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 150 Hp (200 V CA) trifásico 125 Hp

Certificados e Declarações (Número do Documento)

BV Certificado:	11727/C0 BV
CB Certificado:	SE-69493
Certificado CCC:	CQC_2007010304256683
Declaração de Conformidade CE:	1SFA1-65
DNV o Certificado:	DNV_E-10966
GL Certificado:	GL_42988-02HH
LOVAG Certificado:	SE-0146190
LR Certificado:	LR_13_20009
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Informações:	1SFC101034D0203

Classificações

E-nummer:	3228336
ETIM 5:	EC000066 - Ímã contator AC-comutação
UNSPSC:	39121529