



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF750-30-11
Código: 1SFL637001R7111

AF750-30-11 250-500V 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:	7320500254851
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:	7320500254851

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 $q = 40\text{ °C}$ 1050 Uma
Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 875 UM (690 V) 40 °C 1050 UMA (1000 V) 40 °C 1000 A (1000 V) 55 °C 875 UM (690 V) A 70 °C 720 UM (1000 V) A 70 °C 720 UM
Corrente Operacional nominal AC-3 (e_{u_e}):	(1000 V) 55 °C 300 (220 / 230 / 240 V) 55 °C A 750 (415 V) 55 °C A 750 (690 V) 55 °C 650 UM (440 V) 55 °C A 750 (380 / 400 V) 55 °C A 750 (500 V) 55 °C A 750
Potência de operação nominal AC-3 (P_e):	(500 V) 520 kW (220 / 230 / 240 V) 220 kW (690 V) 600 kW (380 / 400 V) 400 kW (440 V) 450 kW (415 V) 425 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 30 s 4500 Um 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 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 $I_e > 100$ Um) em 440 V 7500 Um $\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 7000 Um

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 1050 Uma (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma (110 V) 1-Pólo, 40 °C 1050 Uma (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma
Corrente Operacional nominal DC-3 (e_{u_e}):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma (110 V) 1-Pólo, 40 °C 1050 Uma (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma
Corrente Operacional nominal CC-5 (e_{u_e}):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma (110 V) 1-Pólo, 40 °C 1050 Uma (110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 1050 Uma
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) $0.85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ ($\theta \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$) °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 de 300 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 2x1...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) 900 A
Potência UL/CSA:	(208 V CA) trifásico 250 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 600 Hp (550 a 600 V AC) trifásico 700 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico De 300 Hp (200 V CA) trifásico 250 Hp

Certificados e Declarações (Número do Documento)

BV Certificado:	11727/C0 BV
CB Certificado:	SE-69481
Certificado CCC:	CQC_2007010304256684
CSA Certificado:	306712-1
Declaração de Conformidade CE:	1SFA1-65
DNV o Certificado:	DNV_E-10966
GL Certificado:	GL_42988-02HH
LOVAG Certificado:	SE-0151293
LR Certificado:	LR_13_20009
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Informações:	1SFC101034D0203

Classificações

E-nummer:	3228366
ETIM 5:	EC000066 - Ímã contator AC-comutação
UNSPSC:	39121529