



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF305-40-11-11  
Código: 1SFL587102R1111

AF305-40-11-11 contator

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 24-60 V, 50 e 60 Hz, 20-60 V DC

#### Pedido

EAN:	7320500505069
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	184,4mm
Líquido Do Produto Profundidade:	180mm
Líquido Do Produto Altura:	225,4mm
Peso Líquido Do Produto:	5.55kg

#### Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	6.38 kg

## Técnico

Número de Contatos Principal NÃO:	4
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 Hz
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{u_{th}}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C } 500$
Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 500 (1000 V) 40 °C 375 A (690 V) A 70 °C 325 DE UM (690 V) 60 °C 400 A (1000 V) 60 °C 325 DE UM (1000 V) A 70 °C 260 A
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):	(415 V) 55 °C 305 UM (220 / 230 / 240 V) 55 °C 305 UM (440 V) 55 °C 305 UM (380 / 400 V) 55 °C 305 UM
Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 90 kW (380 / 400 V) 160 kW (440 V) 160 kW (415 V) 160 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 630 A
Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 500 a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 2440 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 1409 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 3050 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 996 Um
Máxima Capacidade De Interrupção:	$\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ para o $I_e > 100$ Um) em 440 V 4600 Um
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-1 300 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) 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) $0.85 \times U_c$ Min. ... $1.1 \times U_c$ Max. ( $\theta \leq 70\text{ °C}$ ) °C
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):	60 Hz 24...60 V 50 Hz 24...60 V A Operação de DC 20...60 V

Bobina De Consumo:	Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 475 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 3 W Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 8.5 V· Puxe-os, no Máximo. Avaliado Controle de Tensão do Circuito CC 400 W Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 475 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 8.5 V·
Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 30 a 60 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 45 a 80 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Rígida Al-Cabo 1x185...240 mm <sup>2</sup> Flexível 2x70...185 mm <sup>2</sup> Rígida Cu-Cabo 2x70...185 mm <sup>2</sup>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Sólida 2x1...4 mm <sup>2</sup> Flexíveis Isolados com Virola de 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Encalhado 2x1...4 mm <sup>2</sup> Flexível 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup> Flexível, com Virola de 2x0.75...2,5 mm <sup>2</sup>
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

## Técnico UL/CSA

Tensão de operação máxima UL/CSA:	Principais Circuitos De 600 V
-----------------------------------	-------------------------------

## Classificações

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