



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF205-40-11-14  
Código: 1SFL527102R1411

AF205-40-11-14 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 250-500 V, 50/60 Hz e DC

#### Pedido

EAN:	7320500503690
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	140mm
Líquido Do Produto Profundidade:	152,6mm
Líquido Do Produto Altura:	195,6mm
Peso Líquido Do Produto:	3.37kg

#### Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	3.92 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 ( $I_{u_{th}}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C } 350\text{ A}$
Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 40 °C 350 A (1000 V) 40 °C 275 A (690 V) A 70 °C 240 (690 V) 60 °C 300 (1000 V) 60 °C 250 A (1000 V) A 70 °C 200 A
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $I_{ue}$ ):	(415 V) 55 °C 205 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 205 A (440 V) 55 °C 205 A (380 / 400 V) 55 °C 205 A
Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 55 kW (380 / 400 V) 110 kW (440 V) 132 kW (415 V) 110 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 400 A
Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):	a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 350 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s de 1640, Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 947 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 2050 a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 670 Um
Máxima Capacidade De Interrupção:	$\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ para o $I_e > 100\text{ Um}$ ) em 440 V 3500 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) $0.85 \times U_c \text{ Min. } \dots 1.1 \times U_c \text{ Max. } (\theta \leq 70\text{ °C})\text{ °C}$
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 185 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC DE 3,9 W Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 16.1 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 188 W Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 185 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 16.1 V·
Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 25 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 1x95...185 mm <sup>2</sup> Flexível 1x6...120 mm <sup>2</sup> Rígida Cu-Cabo 1x6...150 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
---------	--------------------------------------