



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF116-30-00B-14  
Código: 1SFL427002R1400

AF116-30-00B-14 Contactor

A partir de Electric Automation Network



3-fase de Contactor adequado para várias aplicações, tais como o Motor de partida, o Isolamento, o By-pass e de Distribuição de aplicativo, até ao máximo de 690 V. Operado com o controle de toda a faixa de tensão de 250-500 V, 50/60 Hz e DC

#### Pedido

EAN:	7320500476529
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	90.0mm
Líquido Do Produto Profundidade:	126.0mm
Líquido Do Produto Altura:	150.0mm
Peso Líquido Do Produto:	1.512kg

#### Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	194 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	115 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	169 mm

Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	1.642 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	7320500476529

## Técnico

Número de Contatos Principal NÃO:	3
Número de Contatos Principais NC:	0
Número de Contatos Auxiliares NÃO:	0
Número de Contatos Auxiliares NF:	0
Tensão Nominal De Operação:	Circuito Principal 690 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 $q = 40\text{ °C}$ 160
Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 145 A (690 V) 40 °C 160 (690 V) A 70 °C 130
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):	(690 V) 55 °C 65 UM (415 V) 55 °C 116 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 116 A (440 V) 55 °C 116 A (380 / 400 V) 55 °C 116 A (500 V) 55 °C 110 A
Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 75 kW (690 V) 55 kW (220 / 230 / 240 V) 30 kW (380 / 400 V) 55 kW (440 V) 75 kW (415 V) 55 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 250 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 928 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 536 Uma a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 160 a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 1160 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 379 Um
Máxima Capacidade De Interrupção:	$\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ para o $I_e > 100$ Um) em 440 V de 2000, Um $\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ para o $I_e > 100$ Um) a 690 V 1000 A
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-3 300 ciclos por hora AC-1 300 ciclos por hora AC-2 / AC-4 150 ciclos por hora
Corrente Operacional nominal DC-1 ( $I_e$ ):	(110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 145 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 145 A

Corrente Operacional nominal DC-3 (eu <sub>e</sub> ):	(110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 145 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 145 A
Corrente Operacional nominal CC-5 (eu <sub>e</sub> ):	(110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 145 A (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 145 A
Tensão De Isolamento Nominal (U <sub>eu</sub> ):	acc. UL/CSA 600 V acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 690 V
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão (U <sub>imp</sub> ):	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 U <sub>c</sub> Min. ... 1.1 x U <sub>c</sub> Max. (θ ≤ 70 °C) °C
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U <sub>c</sub> ):	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 205 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 4 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 204 W Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 205 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 55 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto 37...47 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Rígida Cu-Cabo 2x10...95 mm <sup>2</sup> Flexível 2x10...70 mm <sup>2</sup>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Sólida 2x1...4 mm <sup>2</sup> Flexíveis Isolados com Virola de 1x0.75...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 1x0.75...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 U <sub>c</sub> ) -25...+50 °C Perto do Contator sem Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 U <sub>c</sub> ) -40...+70 °C Perto do Contator para Armazenamento -40...+70 °C
Máxima Altitude De Operação Admissível:	3000 m
RoHS Status:	Seguinte Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração

## Técnico UL/CSA

Tensão de operação máxima UL/CSA:	Principais Circuitos De 600 V
Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC) 160
Potência UL/CSA:	(208 V CA) trifásico De 30 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 75 Hp (550 a 600 V AC) trifásico de 100 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 40 Hp (200 V CA) trifásico De 30 Hp

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

CB Certificado:	SE-70479
Certificado CCC:	CQC_2013010304604055
Declaração de Conformidade CE:	2CMT004242
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Informações:	1SFC101055D0202

## Classificações

ETIM 5:	EC000066 - Ímã contator AC-comutação
UNSPSC:	39121529