



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF12-30-01-12  
Código: 1SBL157001R1201

AF12-30-01-12 48-130V50 / 60Hz-DC  
contator

A partir de Electric Automation Network



AF12 contatores são usados para controlar circuitos de alimentação de até 690 VCA e 220 V DC. Eles são utilizados principalmente para controle 3-motores de fase, não indutivas ou um pouco de cargas indutivas. AF... contatores inclui uma bobina eletrônica de interface de aceitar uma ampla tensão de controle  $U_c \text{ min. } \dots U_c \text{ max.}$  Apenas quatro bobinas cobrir as tensões de controle entre 24...500 V, 50/60 Hz ou 20...500 V DC. AF contatores podem gerenciar grandes controle de variações de tensão. Uma bobina pode ser utilizada para diferentes tensões de controle utilizado em todo o mundo, sem qualquer mudança da bobina. AF contatores tem built-in de proteção contra surtos e não necessitar de supressores de surto. A AF... série 1 pilha de 3 pólos contatores são do tipo de bloco e de design. - Pólos principais e auxiliares, blocos de contato: 3 pólos principais, 1 alto-contato auxiliar frontal e lateral add-on blocos de contatos auxiliares (mecanicamente ligados contatos auxiliares em conformidade com o Anexo L da IEC 60947-5-1. N. C. contatos espelhos em conformidade com o Anexo F da norma IEC 60947-4-1) - circuito de Controle: AC ou DC operado - Acessórios: uma vasta gama de acessórios está disponível.

#### Pedido

EAN:	3471523110427
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85369085

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	45 mm
-----------------------------	-------

Líquido Do Produto Profundidade:	77 mm
Líquido Do Produto Altura:	86 mm
Peso Líquido Do Produto:	0.270 kg

## Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	87 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	79 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	47 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	0,27 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	3471523110427
Pacote De Nível 2 Unidades:	54 pedaço
Pacote De Nível 2, Largura:	250 mm
Pacote De Nível 2, Comprimento:	300 mm
Pacote De Nível 2 Altura:	315 mm
Pacote De Nível 3 Unidades:	1296 peça

## Técnico

Número de Contatos Principal NÃO:	3
Número de Contatos Principais NC:	0
Número de Contatos Auxiliares NÃO:	0
Número de Contatos Auxiliares NF:	1
Normas:	IEC 60947-1 / 60947-4-1 e EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 508, CSA C22.2 N°14
Tensão Nominal De Operação:	Circuito Auxiliar 690 V Circuito Principal 690 V
Frequência nominal (f):	Circuito Auxiliar 50 / 60 Hz Principal Circuito De 50 / 60 Hz
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $I_{th}$ ):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C}$ 35 A acc. a norma IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$ 16 A
Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) $40\text{ °C}$ 28 A (690 V) $60\text{ °C}$ 28 A (690 V) A $70\text{ °C}$ 24 A
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $I_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) $60\text{ °C}$ 12 A (380 / 400 V) $60\text{ °C}$ 12 A (415 V) $60\text{ °C}$ 12 A (440 V) $60\text{ °C}$ 12 A (500 V) $60\text{ °C}$ 12,5 UM (690 V) $60\text{ °C}$ 9-A

Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):	(220 / 230 / 240 V) 3 kW (380 / 400 V) 5,5 kW (415 V) 5,5 kW (440 V) 5,5 kW (500 V) 7,5 kW (690 V) 7,5 kW
Corrente Operacional nominal AC-15 ( $I_e$ ):	(220 / 240 V) 4 (24 / 127 V) 6 (400 / 440 V) 3 (500 V) 2 A (690 V) 2 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 150 A a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 35 a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 60 A a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 300 a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 80 A para 0,1 s 140 A 1 s 100 A
Máxima Capacidade De Interrupção:	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o Ie