



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF116-40-11-12
Código: 1SFL427101R1211

AF116-40-11-12 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 690 V. Operado com o controle de toda a faixa de tensão de 48-130 V, 50/60 Hz e DC

Pedido

EAN:	7320500503980
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	120mm
Líquido Do Produto Profundidade:	128,1mm
Líquido Do Produto Altura:	150mm
Peso Líquido Do Produto:	2.07kg

Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	2.27 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 690 V
Frequência nominal (f):	Circuito Principal 50 Hz
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ($I_{e_{th}}$):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $\theta = 40\text{ °C}$ 160
Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 40 °C 160 (690 V) 70 °C 130 (690 V) 60 °C 145 A
Corrente Operacional nominal AC-3 (I_{e_3}):	(220 / 230 / 240 V) 55 °C 116 A (415 V) 55 °C 116 A (440 V) 55 °C 116 A (380 / 400 V) 55 °C 116 A
Potência de operação nominal AC-3 (P_e):	(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 200 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 1300 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
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. ($\theta \leq 70\text{ °C}$) $^{\circ}\text{C}$
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_c):	60 Hz 48...130 V 50 Hz 48...130 V A Operação de DC 48...130 V

Bobina De Consumo:	Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 170 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 2,5 W Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 4 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 130 W Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 170 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 4 V·
Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 20 a 55 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 40 a 70 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Rígida Cu-Cabo 2x10...95 mm ² Flexível 2x10...70 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 em 1 a 1...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:	Pinça Dupla

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
---------	--------------------------------------