



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF2050-30-22
Código: 1SFL707001R7022

AF2050-30-22 100-250V 50 / 60Hz /
100-250 contator DC

A partir de Electric Automation Network



3-fase de Contator adequado para diversas aplicações, tais como o Isolamento, By-pass e de Distribuição de aplicativo, até ao máximo de 1000 V. Operado com o controle de toda a faixa de tensão de 100 a 250 V AC/DC

Pedido

EAN:	7320500359105
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	438.0mm
Líquido Do Produto Profundidade:	244.0mm
Líquido Do Produto Altura:	392.0mm
Peso Líquido Do Produto:	33.000kg

Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	250 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	440 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	430 mm

Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	38 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	7320500359105

Técnico

Número de Contatos Principal NÃO:	3
Número de Contatos Principais NC:	0
Número de Contatos Auxiliares NÃO:	2
Número de Contatos Auxiliares NF:	2
Tensão Nominal De Operação:	Circuito Principal 1000 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 $q = 40\text{ °C } 2050$
Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C, EM 1750, UMA (690 V) 40 °C 2050 (1000 V) 40 °C 2050 (1000 V) 55 °C, EM 1750, UMA (690 V) A 70 °C 1500 A (1000 V) A 70 °C 1500 A
Avaliado Capacidade CA-3 acc. a IEC 60947-4-1:	10 x I_e AC-3
Nominal de Curta duração admissível Corrente (I_{cw}):	a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 7500 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 2200 Um a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 10000 a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 12000 Um a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 min 5500 Um
Máxima Capacidade De Interrupção:	$\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ para o $I_e > 100$ Um) em 440 V 12000 Um
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	AC-1 60 ciclos por hora
Corrente Operacional nominal DC-1 (I_e):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 2050 (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 2050 (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 2050
Corrente Operacional nominal DC-3 (e_{u_e}):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 2050 (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 2050 (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 2050
Corrente Operacional nominal CC-5 (e_{u_e}):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 2050 (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 2050 (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 2050
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:	0,5 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 100 ... 250 V 50 Hz 100 ... 250 V A Operação de DC 100 ... 250 V
Bobina De Consumo:	Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 2450 V· Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC DE 20,5 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 48 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 2290 V· Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 2450 V· Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 48 V·
Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 50 a 80 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 35 a 55 ms Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 35 a 55 ms Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 50 a 80 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Barra de 100 mm
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Sólida 2x1...4 mm ² Flexíveis Isolados com Virola de 1x0.75...2,5 mm ² Encalhado 2x1...4 mm ² Flexível 1x0.75...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:	Circuito Principal: Bares

Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Perto do Contator Equipado com Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 U _c) -25...+50 °C Perto do Contator sem Térmico S/L Relé (0.85 ... 1.1 U _c) -40...+70 °C Perto do Contator para Armazenamento -40...+70 °C
Máxima Altitude De Operação Admissível:	3000 m
RoHS Status:	Sem necessidade de declaração

Técnico UL/CSA

Tensão de operação máxima UL/CSA:	Principais Circuitos De 600 V
Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC) 2100 UM

Certificados e Declarações (Número do Documento)

CB Certificado:	SE-69484
-----------------	----------

Certificado CCC:	CQC_2003010304101933
Declaração de Conformidade CE:	1SFA1-92
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Informações:	1SFC101061D0211

Classificações

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