



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: AF460-30-22  
Código: 1SFL597001R7022

AF460-30-22 100-250V 50 / 60Hz /  
100-250V contator DC

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 100 a 250 V AC/DC

+  
-

Onde é Usado (como uma peça de reposição para "Produtos")

Identificador de	Descrição	Qty	Unidade De Medida
ACS 5000 Refrigerado a Água	AF460-30-22 100-250V 50/60Hz / 100-250V CC Contator	1	peça
ACS 6000	AF460-30-22 100-250V 50/60Hz / 100-250V CC Contator	1	peça

## Pedido

EAN:	7320500217931
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85364900

## Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	186.0mm
Líquido Do Produto Profundidade:	216.0mm

Líquido Do Produto Altura:	278.0mm
Peso Líquido Do Produto:	12.000kg

## Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	1 peça
Pacote De Nível 1 De Largura:	260 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	250 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	350 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	12 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	7320500217931

## 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 $q = 40\text{ °C } 700$
Corrente Operacional nominal AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) 55 °C 600 (690 V) 40 °C 700 (1000 V) 40 °C 700 (1000 V) 55 °C 600 (690 V) A 70 °C 480 A (1000 V) A 70 °C 480 A
Corrente Operacional nominal AC-3 ( $e_{u_e}$ ):	(1000 V) 55 °C 200 A (690 V) 55 °C 400 A (415 V) 55 °C 460 A (220 / 230 / 240 V) 55 °C 460 A (440 V) 55 °C 460 A (380 / 400 V) 55 °C 460 A (500 V) 55 °C 460 A
Potência de operação nominal AC-3 ( $P_e$ ):	(500 V) 315 kW (220 / 230 / 240 V) 132 kW (690 V) 355 kW (380 / 400 V) 250 kW (440 V) 250 kW (415 V) 250 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 800 A

Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):	<p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 3100 Um</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 10 s 4400 Um</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 15 min 840 Um</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, do Ar Livre, do Frio, Estado 1 s 4600 Um</p> <p>a 40 °C temperatura Ambiental, no Ar Livre, a partir do Estado Frio de 1 min a 2500 A</p>
Máxima Capacidade De Interrupção:	<p>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o <math>I_e &gt; 100</math> Um) em 440 V 5000 A</p> <p>cos phi=0.45 (cos phi=0.35 para o <math>I_e &gt; 100</math> Um) a 690 V 4500 Um</p>
Elétrico Máximo Frequência De Comutação:	<p>AC-3 300 ciclos por hora</p> <p>AC-1 300 ciclos por hora</p> <p>AC-2 / AC-4 60 ciclos por hora</p>
Corrente Operacional nominal DC-1 ( $I_e$ ):	<p>(600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700</p> <p>(110 V) 1-Pólo, 40 °C 700</p> <p>(110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 700</p> <p>(220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700</p>
Corrente Operacional nominal DC-3 ( $e_{u_e}$ ):	<p>(600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700</p> <p>(110 V) 1-Pólo, 40 °C 700</p> <p>(110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 700</p> <p>(220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700</p>
Corrente Operacional nominal CC-5 ( $e_{u_e}$ ):	<p>(600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700</p> <p>(110 V) 1-Pólo, 40 °C 700</p> <p>(110 V) 2 Pólos em Série, 40 °C 700</p> <p>(220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C 700</p>
Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):	<p>acc. UL/CSA 600 V</p> <p>acc. a IEC 60947-4-1 e din VDE 0110 (Gr. C) 1000 V</p>
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) $0.85 \times U_c \text{ Min.} \dots 1.1 \times U_c \text{ Max.}$ ( $\theta \leq 70$ °C) °C
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):	<p>60 Hz 100 ... 250 V</p> <p>50 Hz 100 ... 250 V</p> <p>A Operação de DC 100 ... 250 V</p>
Bobina De Consumo:	<p>Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 955 V·</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão de 5 V CC·</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 12 V·</p> <p>Puxe-os, no Máximo. Nominal do Circuito de Controle de Tensão DC 895 V·</p> <p>Puxe-os, no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão 50 Hz 955 V·</p> <p>Segurando no Máximo. Nominal Do Circuito De Controle De Tensão De 60 Hz 12 V·</p>

Tempo De Operação:	Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 50 a 120 ms Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 48 ... 58 ms Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 45 a 55 ms Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 45 ... 115 ms
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Principal:	Rígida Al-Cabo 2x240 mm2 Barra de 47 mm Rígida Cu-Cabo de 240 mm2
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Sólida 2x1...4 mm2 Flexíveis Isolados com Virola de 2x0.75...2,5 mm2 Encahado em 1 a 1...4 mm2 Flexível 1x0.75...2,5 mm2 Flexível, com Virola de 2x0.75...2,5 mm2
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
Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	Choque Direção: 5 g Choque Direção: C2 5 g Choque Direção: C1 5 g Choque Direção: B2 5 g Choque Direção: B1 5 g
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) 650 UM
Potência UL/CSA:	(208 V CA) trifásico 150 Hp (440 ... 480 V CA) trifásico 400 Hp (550 a 600 V AC), Três Fase de 500 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico 200 Hp (200 V CA) trifásico 150 Hp

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

BV Certificado:	11727/C0 BV
CB Certificado:	SE-69485

Certificado CCC:	CQC_2007010304256683
CSA Certificado:	306711
Declaração de Conformidade CE:	1SFA1-65
DNV o Certificado:	DNV_E-10966
GL Certificado:	GL_42988-02HH
LOVAG Certificado:	FI102
LR Certificado:	LR_13_20009
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Informações:	1SFC101055D0202

## Classificações

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