



Electric Automation
Automation specialists

Referência: AF1650T-30-11
Código: 1SFL677001R9101

AF1650T-30-22 230-240V 50 / 60Hz /
230-240V DC contator

A partir de Electric Automation Network



3-fase de Contator com retardo na desenergização até 1 seg. (Baixa Tensão Passeio de Meio, LVRT), principalmente para a energia solar e do vento aplicação até o máximo 1000 V. Operado com o controle de toda a faixa de tensão de 230-240 V, AC/DC

Pedido

EAN:	7320500381090
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:	7320500381090

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 ($I_{u_{th}}$):	acc. a IEC 60947-4-1, Abra Contatores $q = 40\text{ °C}$ 2050
Corrente Operacional nominal AC-1 (I_e):	(690 V) 55 °C 1450 UM (690 V) 40 °C DE 1650, UM (1000 V) 40 °C DE 1650, UM (1000 V) 55 °C 1450 UM (690 V) A 70 °C 1270 UM (1000 V) A 70 °C 1270 UM
Corrente Operacional nominal AC-3 (I_{ue}):	(690 V) 55 °C 950 UM (220 / 230 / 240 V) 55 °C 1050 UMA (415 V) 55 °C 1050 UMA (440 V) 55 °C 1050 UMA (380 / 400 V) 55 °C 1050 UMA (500 V) 55 °C 950 UM
Potência de operação nominal AC-3 (P_e):	(500 V) 700 kW (220 / 230 / 240 V) 315 kW (690 V) 900 kW (380 / 400 V) 560 kW (440 V) 670 kW (415 V) 600 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
Nominal de Curta duração admissível Corrente (I_{cw}):	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, no Ar Livre, a partir do Estado Frio 30 s 7500 Um 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-3 60 ciclos por hora AC-1 60 ciclos por hora AC-2 / AC-4 60 ciclos por hora
Corrente Operacional nominal DC-1 (I_e):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C De 1650, Um (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C De 1650, Um (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C De 1650, Um

Corrente Operacional nominal DC-3 (e_{ue}):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C De 1650, Um (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C De 1650, Um (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C De 1650, Um
Corrente Operacional nominal CC-5 (e_{ue}):	(850 V) 3 Pólos em Série, 40 °C De 1650, Um (600 V) 3 Pólos em Série, 40 °C De 1650, Um (220 V) 3 Pólos em Série, 40 °C De 1650, Um
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 x U_c Min. ... 1.1 x U_c Max. ($\theta \leq 70$ °C) °C
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão (U_c):	60 Hz 230 ... 240 V 50 Hz 230 ... 240 V A Operação de DC 230 ... 240 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 2x0.75...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:	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) 1650 UM
Potência UL/CSA:	(440 ... 480 V CA) trifásico 900 Hp (550 a 600 V AC) trifásico 1150 Hp (220 ... 240 V AC) trifásico de 450 Hp

Certificados e Declarações (Número do Documento)

BV Certificado:	13409/C0 BV
CB Certificado:	SE-74015
Certificado CCC:	CQC_2003010304101933
Declaração de Conformidade CE:	1SFA1-67
GL Certificado:	GL_20263-04HH
LOVAG Certificado:	SE-201993
LR Certificado:	LR_04-00015-E1
RINA Certificado:	ELE060313XG/002
RoHS Informações:	1SFC101061D0201

Classificações

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