



**Electric Automation**  
Automation specialists

Referência: KC6-31Z  
Código: GJH1213001R5311

KC6-31Z-2,4-51 Mini Contactor Relé  
17-32VDC, 2.4W

A partir de Electric Automation Network



O KC6-31Z mini contator relé é um compacto de 4 pólos contator relé com terminais de parafuso. Eles são ideais para aplicações onde a confiabilidade é uma necessidade e o espaço é um prêmio. Mini contatores relés são utilizados em prédios residenciais, edifícios comerciais e industriais e aplicações para comutação de sinais de controle de até 3 A / 400 V (AC-15). Devido à baixa bobina de consumo, este dispositivo pode ser diretamente controlado por um PLC. Outras características são o silencioso e hum de bobinas e um interruptor de indicação de posição.

#### Pedido

EAN:	4013614049941
Quantidade De Ordem Mínima:	1 peça
Pauta Aduaneira Número:	85365080

#### Dimensões

Líquido Do Produto Largura:	52.5mm
Líquido Do Produto Altura:	57.5mm
Líquido Do Produto Profundidade:	46.5mm
Peso Líquido Do Produto:	0.175kg

#### Informação Do Recipiente

Pacote De Nível 1 Unidades:	10 peças
-----------------------------	----------

Pacote De Nível 1 De Largura:	115 mm
Pacote De Nível 1, Altura:	54 mm
Pacote De Nível 1 Comprimento:	280 mm
Pacote De Nível 1 Peso Bruto:	De 1,82 kg
Pacote de Nível 1 EAN:	4013614411175

## Técnico

Número de Pólos:	4
Mini Contator Tipo:	Interface Mini Contator, Relé De
Tensão Nominal De Operação:	Circuito auxiliar 12 ... 240 V DC Circuito auxiliar 12 ... 500 V AC/DC Circuito Auxiliar 690 V
Frequência nominal (f):	Circuito Auxiliar 50 Hz Circuito Auxiliar De 60 Hz Circuito auxiliar DC Circuito de controle CC Principal Circuito 60 Hz Circuito Principal 50 Hz Circuito principal DC
Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ):	Circuito auxiliar de 6 kV
Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):	690 V acc. UL/CSA 600 V
Número de Contatos Principais NC:	0
Número de Contatos Principal NÃO:	0
Número de Contatos Auxiliares NF:	1
Número de Contatos Auxiliares NÃO:	3
Corrente Operacional nominal AC-15 ( $I_e$ ):	(120 V) 4 (220 / 240 V) 4 (240 V) 4 (24 V) 4 (380 / 400 V) 3 (500 V) 2 A
Corrente Operacional nominal CC-13 ( $e_{ue}$ ):	(110 V) 0.7 UM (220 / 240 V) 0,4 A (24 V) 2,5 A
Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{uth}$ ):	Circuito Auxiliar 6
Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ):	17 ... 32 V DC
Bobina De Limites Operacionais:	(acc. a IEC 60947-4-1) para a fonte de alimentação CC $U_c \text{ Min. } \dots U_c \text{ Max. } (\theta \leq 55 \text{ } ^\circ\text{C})$ (acc. a norma IEC 60947-5-1) para a fonte de alimentação CC $0.85 \dots 1.1 \times U_c (\theta \leq 55 \text{ } ^\circ\text{C})$
Grau de Proteção:	Circuito auxiliar Bornes IP20 Circuito de controle Bornes IP20 Circuito principal Bornes IP20
Durabilidade Mecânica:	10000000 ciclo
Mínimo De Capacidade De Comutação:	17 V 5 mA

Elétrico Máximo Freqüência De Comutação:	AC-15 600 ciclos por hora DC-13 600 ciclos por hora
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:	Flexível, com Virola de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível com isolamento Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Rígida, 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle:	Flexível, com Virola de 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível com isolamento Virola 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Flexível 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Rígida, 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Comprimento De Decapagem Do Fio:	Circuito auxiliar de 9 mm
Torque De Aperto:	Circuito auxiliar 0.8 ... 1.1 N·m Circuito de controle 0.8 ... 1.1 N·m
Montagem em Trilho DIN:	TH35-7.5 (35 x 7,5 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Montagem em Trilho) acc. a norma IEC 60715
A Perda De Energia:	nas Condições Nominais de Funcionamento por Pólo 2 W
Normas:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1
Observações:	Não CA6 ou CAF6 montável

## Ambiental

Ambiente Temperatura Do Ar:	Operação De -25 ... +55 °C Armazenamento -40 ... +80 °C
Máxima Altitude De Operação Admissível:	2000 m
Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:	11 ms Pulso 15g
Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6:	3g / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Seguinte Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração

## Técnico UL/CSA

Tensão de operação máxima UL/CSA:	Auxiliar de Circuitos De 600 V AC/DC
Uso geral de Classificação UL/CSA:	(600 V AC) 5 A
Classificação de contato, UL/CSA:	A600
Conectando-se a Capacidade do Circuito Auxiliar UL/CSA:	Encalhado 1/2x de 22 a 10 AWG
Torque de aperto UL/CSA:	Circuito auxiliar 7 in·lb Circuito de controle 7 in·lb

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

CB Certificado:	1SAA938001-2001
-----------------	-----------------

Certificado CCC:	1SAA938000-3803
cUL de Certificado:	1SAA938002-1701
Declaração de Conformidade CE:	1SAD938510-0001
EAC Certificado:	1SAA938001-2701
RMRS Certificado:	1SAA938001-0703
RoHS Informações:	1SAA938002-4402
UL Certificado:	1SAA938002-1601

## Classificações

Objeto Código De Classificação:	K
eClass:	7.0 27371001
ETIM 4:	EC000196 - Contator, relé de
ETIM 5:	EC000196 - Contator, relé de
UNSPSC:	39121500