



**Electric Automation**

Automation specialists

Referência: NFZ22E-2  
Código: 1SBH136001R2322

NFZ22E-23 100-250V50 / 60Hz-DC  
Contactor Relé

A partir de Electric Automation Network



NFZ contator relés são utilizados para auxiliar de comutação e controle de circuitos. NFZ contator de relés incluem uma bobina eletrônica de interface de aceitar uma ampla tensão de controle  $U_c$  min. ...  $U_c$  max. Apenas quatro bobinas cobrir as tensões de controle entre 24...250 V, 50/60 Hz ou 12...250 V DC. NF contator de relés pode gerenciar grandes controle de variações de tensão. Uma bobina pode ser utilizada para diferentes tensões de controle utilizado em todo o mundo, sem qualquer mudança da bobina WATCH contator de relés de permitir o controle direto pelo PLC-saída igual ou superior a 24 V DC 500 mA e obter um reduzido mantendo a bobina de consumo. NFZ contator de relés de suportar curto-queda de tensão e as quedas de tensão (SEMI F47-0706 conformidade) entre 24...250 V, 50/60 Hz WATCH contator de relés têm built-in de proteção contra surtos e não necessitar de supressores de surto - Pólos: 4-pólo do contator de relés (mecanicamente ligados contatos auxiliares em conformidade com o Anexo L da IEC 60947-5-1 e incluindo o "Ligados Mecanicamente" símbolo do contator, relé de lado) - Circuito de Controle: AC ou DC operado - Acessórios: uma vasta gama de Acessórios está disponível.

#### Pedido

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| EAN:                        | 3471523101739 |
| Quantidade De Ordem Mínima: | 1 peça        |
| Pauta Aduaneira Número:     | 85369085      |

#### Dimensões

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Líquido Do Produto Largura: | 45mm |
|-----------------------------|------|

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Líquido Do Produto Profundidade: | 77mm    |
| Líquido Do Produto Altura:       | 86mm    |
| Peso Líquido Do Produto:         | 0.310kg |

## Informação Do Recipiente

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Pacote De Nível 1 Unidades:     | 1 peça        |
| Pacote De Nível 1 De Largura:   | 87 mm         |
| Pacote De Nível 1 Comprimento:  | 79 mm         |
| Pacote De Nível 1, Altura:      | 47 mm         |
| Pacote De Nível 1 Peso Bruto:   | 0,31 kg       |
| Pacote de Nível 1 EAN:          | 3471523101739 |
| Pacote De Nível 2 Unidades:     | 54 pedaço     |
| Pacote De Nível 2, Largura:     | 250 mm        |
| Pacote De Nível 2, Comprimento: | 300 mm        |
| Pacote De Nível 2 Altura:       | 315 mm        |
| Pacote De Nível 3 Unidades:     | 1296 peça     |

## Técnico

|   |  |
|---|--|
| Número de Contatos Auxiliares NÃO:                          | 2  |
| Número de Contatos Auxiliares NF:                           | 2  |
| Normas:   | IEC 60947-5-1 e EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 N°14   |
| Tensão Nominal De Operação:                                 | Circuito Auxiliar 690 V<br>Circuito Principal 690 V  |
| Frequência nominal (f):                                     | Circuito Auxiliar 50 / 60 Hz   |
| Convencional Livre de ar Corrente Térmica ( $e_{u_{th}}$ ): | acc. a norma IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C } 16\text{ A}$  |
| Corrente Operacional nominal AC-15 ( $I_e$ ):               | (220 / 240 V) 4<br>(24 / 127 V) 6<br>(400 / 440 V) 3<br>(500 V) 2 A<br>(690 V) 2 A   |
| Nominal de Curta duração admissível Corrente ( $I_{cw}$ ):  | para 0,1 s 140 A<br>1 s 100 A  |
| Elétrico Máximo Frequência De Comutação:                    | AC-15 1200 ciclos por hora<br>DC-13 900 ciclos por hora  |
| Corrente Operacional nominal CC-13 ( $e_{u_e}$ ):           | (110 V) 0.55 / 60 W<br>(125 V) 0.55 / 69 W<br>(220 V) DE 0,27 A / 60 W<br>(24 V) 6 A / 144 W<br>(250 V) 0.27 / 68 W<br>(400 V) 0.15 / 60 W<br>(48 V) 2.8 / 134 W<br>(500 V) 0.13 / 65 W<br>(600 V) 0,1 A / 60 W<br>(72 V) (1) / 72 W |

|  |  |
|--|--|
| Tensão De Isolamento Nominal ( $U_{eu}$ ):           | acc. UL/CSA 600 V<br>acc. a norma IEC 60947-5-1 e VDE 0110 (Gr. C) 690 V   |
| Nominal De Impulso Atmosférico Tensão ( $U_{imp}$ ): | 6 kV   |
| Mecânica Máxima Frequência De Comutação:             | 6000 ciclos por hora   |
| Nominal Do Circuito De Controle De Tensão ( $U_c$ ): | 50 Hz 100 ... 250 V<br>60 Hz 100 ... 250 V<br>A Operação de DC 100 ... 250 V   |
| Tempo De Operação:                                   | Entre Bobina De energização e NC Fechamento do Contato de 13...98 ms<br>Entre Bobina De energização e NÃO de Abertura de Contacto de 11...95 ms<br>Entre a Energização da Bobina e Contato NF de Abertura de 38...90 ms<br>Entre a Energização da Bobina e o NÃO Fechamento do Contato de 40 a 95 ms |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito Auxiliar:    | Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm <sup>2</sup><br>Rígida, 1/2x 1...2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Conectando-Se Da Capacidade Do Circuito De Controle: | Flexível, com Virola de 1/2x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 1x 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup><br>Flexível com isolamento Virola 2x 0,75 a 1,5 mm <sup>2</sup><br>Rígida, 1/2x 1...2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Comprimento De Decapagem Do Fio:                     | Circuito auxiliar 10 mm<br>Circuito de controle 10 mm  |
| Grau de Proteção:                                    | acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529<br>Terminais Auxiliares IP20<br>acc. a norma IEC 60529 / IEC 60947-1, EN 60529<br>Terminais de Bobina IP20  |
| Tipo De Terminal:                                    | Terminais De Parafuso  |

## Ambiental

|   |  |
|---|--|
| Ambiente Temperatura Do Ar:                   | Perto do Contator para Armazenamento -60...+80 °C<br>Perto do Contator para a Operação ao Ar Livre -40 ... +70 °C  |
| Máxima Altitude De Operação Admissível:       | 3000 m   |
| Resistência a Choque acc. IEC 60068-2-27:     | Fechado, o Choque Direção: B1 25 g<br>Abrir, Choque Direção: B1 5 g<br>O choque Sentido: 30 g<br>Choque Direção: B2 15 g<br>Choque Direção: C1 25 g<br>Choque Direção: C2 25 g |
| Resistência a Vibrações a acc. IEC 60068-2-6: | 5...300 Hz a 4 g, da posição fechada / 2 g posição aberta  |
| RoHS Status:                                  | Planejado para seguir a Directiva europeia 2002/95/CE, 18 de agosto de 2005, e alteração após 2008 1 <sup>st</sup>   |

## Técnico UL/CSA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Torque de aperto UL/CSA: | Circuito auxiliar de 11 in·lb<br>Circuito de controle 11 in·lb |
|--------------------------|--|

## Certificados e Declarações (Número do Documento)

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificado:               | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| CB Certificado:                | CB_SE_70920A1M2               |
| Certificado CCC:               | CCC_2011010303465426          |
| cUL de Certificado:            | UL_20091127-E252354-2-1       |
| Declaração de Conformidade CE: | 1SBD250166C2000               |
| DNV o Certificado:             | DNV_E11683                    |
| EAC Certificado:               | EAC_RU C-FR ME77 B01006       |
| GL Certificado:                | GL_3786612HH                  |
| GOST Certificado:              | GOST_POCCFR.ME77.B07174.pdf   |
| LR Certificado:                | LRS_C1400038                  |
| RINA Certificado:              | RINA_ELE084013XG              |
| RMRS Certificado:              | RMRS_1300132124               |
| RoHS Informações:              | 1SBD251014E1000               |

## Classificações

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| E-nummer: | 3211459                      |
| ETIM 5:   | EC000196 - Contator, relé de |
| UNSPSC:   | 39121500                     |