



**Electric Automation**  
Automation specialists

Référence: NFZ40E-2

Code: 1SBH136001R2140

NFZ40E-21 24-60V50 / 60Hz 20-60VDC

Contacteur Relais

Achat de Electric Automation Network



NFZ contacteur de relais sont utilisés pour la commutation des circuits auxiliaires et de commande. NFZ contacteur de relais comprennent une bobine électronique de l'interface de l'acceptation d'un large contrôle de la tension  $U_c \text{ min. } \dots U_c \text{ max.}$  Seulement quatre bobines couvre le contrôle des tensions entre 24...250 V 50/60 Hz ou 12...250 V DC. NF contacteur de relais peuvent gérer de grandes contrôle des variations de tension. Une bobine peut être utilisé pour différentes tensions de commande utilisés dans le monde entier, sans aucun changement de la bobine NFZ contacteur de relais de permettre un contrôle direct par le PLC-sortie  $\geq 24 \text{ V DC } 500 \text{ mA}$  et obtenir une réduction de la tenue de la bobine de la consommation. NFZ contacteur de relais de résister à court creux de tension et des baisses de tension (SEMI F47-0706 conformité) entre le 24...250 V 50/60 Hz NFZ contacteur de relais ont intégré de protection contre les surtensions et ne pas exiger d'autres supresseurs de surtension - Pôles 4-pôles du contacteur de relais de Circuit de commande: AC ou DC exploité - Accessoires: une large gamme d'Accessoires est disponible.

La commande

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| EAN:                       | 3471523101616 |
| Quantité D'Ordre Minimum:  | 1 pièce       |
| Tarif Des Douanes, Numéro: | 85369085      |

Dimensions

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Le Produit Net De La Largeur: | 45mm |
|-------------------------------|------|

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Le Produit Net De La Profondeur: | 77mm    |
| Le Produit Net De La Hauteur:    | 86mm    |
| Produit Poids Net:               | 0.310kg |

## Conteneur D'Informations

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Paquet Niveau 1 Unités:           | 1 pièce       |
| Paquet Niveau 1 Largeur:          | 87 mm         |
| Paquet Niveau 1 Durée:            | 79 mm         |
| Paquet De Niveau 1 De La Hauteur: | 47 mm         |
| Paquet Niveau 1 Poids Brut:       | 0,31 kg       |
| Paquet Niveau 1 EAN:              | 3471523101616 |
| Paquet Niveau 2 Unités:           | 54 morceau    |
| Paquet Niveau 2 Largeur:          | 250 mm        |
| Paquet Niveau 2 Durée:            | 300 mm        |
| Paquet Niveau 2 Hauteur:          | 315 mm        |
| Ensemble De 3 Unités:             | 1296 pièce    |

## Technique

|   |   |
|---|---|
| Nombre de Contacts Auxiliaires NO:                              | 4   |
| Nombre de Contacts Auxiliaires NC:                              | 0   |
| Normes:   | IEC 60947-5-1 et EN 60947-5-1 UL 508, CSA C22.2 N°14  |
| Tension Nominale D'Utilisation:                                 | Circuit Auxiliaire À 690 V<br>Circuit Principal 690 V   |
| Fréquence nominale (f):   | Circuit Auxiliaire À 50 / 60 Hz   |
| Classique Gratuit-Thermique de l'air Actuelle ( $j_{e_{th}}$ ): | acc. à IEC 60947-5-1, $q = 40 \text{ °C } 16 \text{ A}$   |
| Courant assigné nominal AC-15 ( $j_{e_e}$ ):                    | (220 / 240 V) 4<br>(24 / 127 V) 6<br>(400 / 440 V) 3<br>(500 V) 2<br>(690 V) 2  |
| Courant de Courte durée assigné ( $I_{c_w}$ ):                  | pour les 0,1 s 140 A<br>1 s 100   |
| Maximum Électriques Fréquence De Commutation:                   | AC-15 1200 cycles par heure<br>DC-13 900 cycles par heure   |
| Courant assigné nominal DC-13 ( $j_{e_e}$ ):                    | (110 V) 0,55 A / 60 W<br>(125 V) 0,55 A / 69 W<br>(220 V) DE 0,27 A / 60 W<br>(24 V) 6 A / 144 W<br>(250 V) DE 0,27 A / 68 W<br>(400 V) 0,15 A / 60 W<br>(48 V) 2.8 / 134 W<br>(500 V) 0,13 A / 65 W<br>(600 V) 0,1 A / 60 W<br>(72 V) 1 / 72 W |

|  |   |
|--|---|
| Tension Nominale D'Isolement ( $U_i$ ):                    | acc. UL/CSA 600 V<br>acc. à IEC 60947-5-1 et VDE 0110 Gr. C) 690 V  |
| Nominale De Tenue Aux Impulsions De Tension ( $U_{imp}$ ): | 6 kV  |
| Mécanique Maximale Fréquence De Commutation:               | 6000 cycles par heure   |
| Nominale Du Circuit De Commande De Tension ( $U_c$ ):      | 50 Hz 24 ... 60 V<br>60 Hz 24 ... 60 V<br>Fonctionnement DC 20 ... 60 V   |
| Temps De Fonctionnement:                                   | Entre la Bobine De mise hors tension; et des Contacts à la Clôture 13...98 ms<br>Entre la Bobine De mise hors tension et SANS Contact d'Ouverture 11 95 ms...<br>Entre la Bobine d'Excitation et des Contacts à Ouverture 38...90 ms<br>Entre la Bobine d'Excitation et SANS Contact de Fermeture 40 95 ms... |
| La Connexion Des Capacités Du Circuit Auxiliaire:          | Flexible avec Embout 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible Isolé Embout 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible Isolé Embout 2x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup><br>Rigide, 1/2x, 1...2.5 mm <sup>2</sup>   |
| La Connexion De La Capacité Du Circuit De Contrôle:        | Flexible avec Embout 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible Isolé Embout 1x 0.75...2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible Isolé Embout 2x 0,75...1,5 mm <sup>2</sup><br>Rigide, 1/2x, 1...2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Dénudage De Fil Longueur:                                  | Circuit auxiliaire à 10 mm<br>Circuit de commande 10 mm   |
| Degré de Protection:                                       | acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529<br>Auxiliaire Bornes IP20<br>acc. la norme IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Bobine Bornes IP20   |
| Type De Terminal:  | Bornes À Vis  |

## De l'environnement

|   |  |
|---|--|
| Température De L'Air Ambient:                         | Près de Contacteur pour le Stockage -60...+80 °C<br>Près de Contacteur pour le Fonctionnement à l'Air Libre à une température de -40 ... +70 °C  |
| Altitude De Fonctionnement Maximale Admissible:       | 3000 m   |
| Résistance aux Chocs de l'acc. à IEC 60068-2-27:      | Fermé, le Choc Direction: B1 25 g<br>Ouvert, Amortisseur de Direction: B1 5 g<br>Amortisseur de Direction: 30 g<br>Amortisseur de Direction: B2 15 g<br>Amortisseur de Direction: C1 25 g<br>Amortisseur de Direction: C2 25 g |
| La résistance aux Vibrations de l'acc. CEI 60068-2-6: | 5...300 Hz 4 g en position fermée / 2 g en position ouverte  |
| RoHS Status:  | Prévue à la suite de la Directive UE 2002/95/CE de la commission du 18 août 2005 et l'amendement, après 2008 T1  |

## Techniques d'UL/CSA

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Couple de serrage UL/CSA: | Circuit auxiliaire 11 in·lb<br>Circuit de commande 11 in·lb |
|---------------------------|---|

## Les certificats et les Déclarations (Numéro de Document de l')

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ABS Certificat:                     | ABS_15-GE1349500-PDA_90682247 |
| CB Certificat:                      | CB_SE_70920A1M2               |
| CCC Certificat:                     | CCC_2011010303465426          |
| cUL Certificat:                     | UL_20091127-E252354-2-1       |
| Déclaration de Conformité CE:       | 1SBD250166C2000               |
| DNV Certificat:                     | DNV_E11683                    |
| EAC Certificat:                     | EAC_RU C-FR ME77 B01006       |
| GL Certificat:                      | GL_3786612HH                  |
| Le Certificat GOST:                 | GOST_POCCFR.ME77.B07174.pdf   |
| LR Certificat:                      | LRS_C1400038                  |
| RINA Certificat:                    | RINA_ELE084013XG              |
| RMRS Certificat:                    | RMRS_1300132124               |
| La Directive RoHS De L'Information: | 1SBD251014E1000               |

## Les Classifications

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| E-nummer: | 3211454                         |
| ETIM 5:   | EC000196 - relais de Contacteur |
| UNSPSC:   | 39121500                        |