



bloc de contacts auxiliaires, latéral, 2 NF, à gauche : 51/52, 61/62, à droite : 31/32, 41/42, circuit : 1 NF, 1 NF, borne à vis, pour contacteurs 3RT2 et contacteurs auxiliaires 3RH2

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| nom de marque produit  | SIRIUS                            |
| catégorie du produit   | Contact auxiliaire                |
| désignation du produit   | bloc de contacts auxiliaires      |
| version du produit   | premier pour montage latéral      |
| désignation type de produit  | 3RH29                             |
| compatibilité d'utilisation  | pour 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2 |
| Caractéristiques techniques générales                                      |                                   |
| tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée      | 690 V                             |
| tension de tenue aux chocs valeur assignée                                 | 6 kV                              |
| degré de protection IP face avant  | IP20                              |
| durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique                        | 10 000 000                        |
| durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) pour AC-15 pour 230 V typique | 200 000                           |
| Directive RoHS (date)  | 10/01/2009                        |
| Poids  | 0,037 kg                          |
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires                            |                                   |
| • à commutation instantanée  | 2                                 |
| • à commutation retardée   | 0                                 |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires                            |                                   |
| • à commutation instantanée  | 0                                 |
| • à commutation anticipée  | 0                                 |
| nombre d'inverseurs des contacts auxiliaires à commutation instantanée     | 0                                 |
| courant d'emploi pour AC-15 pour 690 V valeur assignée                     | 1 A                               |
| courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12                       |                                   |
| • pour 24 V  | 10 A                              |
| • pour 230 V   | 10 A                              |
| courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-14                       |                                   |
| • pour 125 V   | 6 A                               |
| • pour 250 V   | 6 A                               |
| courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12 max.                  | 10 A                              |
| courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15                       |                                   |
| • pour 24 V  | 6 A                               |
| • pour 230 V   | 6 A                               |
| • pour 400 V   | 3 A                               |
| courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-12                       |                                   |
| • pour 24 V  | 10 A                              |
| • pour 110 V   | 3 A                               |
| • pour 220 V   | 1 A                               |
| courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour                  |                                   |

|   |  |
|---|--|
| <b>DC-12</b>  |  |
| • pour 24 V valeur assignée   | 10 A   |
| • pour 60 V valeur assignée   | 10 A   |
| • pour 110 V valeur assignée  | 4 A  |
| • pour 220 V valeur assignée  | 2 A  |
| • pour 440 V valeur assignée  | 1,3 A  |
| • pour 600 V valeur assignée  | 0,65 A   |
| <b>courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-12</b>  |  |
| • pour 24 V valeur assignée   | 10 A   |
| • pour 60 V valeur assignée   | 10 A   |
| • pour 110 V valeur assignée  | 10 A   |
| • pour 220 V valeur assignée  | 3,6 A  |
| • pour 440 V valeur assignée  | 2,5 A  |
| • pour 600 V valeur assignée  | 1,8 A  |
| <b>courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour DC-13</b>  |  |
| • pour 24 V valeur assignée   | 10 A   |
| • pour 60 V valeur assignée   | 3,5 A  |
| • pour 110 V valeur assignée  | 1,3 A  |
| • pour 220 V valeur assignée  | 0,9 A  |
| • pour 440 V valeur assignée  | 0,2 A  |
| • pour 600 V valeur assignée  | 0,1 A  |
| <b>courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-13</b>  |  |
| • pour 24 V valeur assignée   | 10 A   |
| • pour 60 V valeur assignée   | 4,7 A  |
| • pour 110 V valeur assignée  | 3 A  |
| • pour 220 V valeur assignée  | 1,2 A  |
| • pour 440 V valeur assignée  | 0,5 A  |
| • pour 600 V valeur assignée  | 0,26 A   |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13</b>   |  |
| • pour 24 V   | 6 A  |
| • pour 48 V   | 2 A  |
| • pour 60 V   | 2 A  |
| • pour 110 V  | 1 A  |
| • pour 125 V  | 0,9 A  |
| • pour 220 V  | 0,3 A  |
| • pour 250 V  | 0,3 A  |
| version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V                 | caractéristique C : 10 A ; 0,4 kA                        |
| <b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>  | une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 1 mA) |
| <b>Conditions ambiantes</b>   |  |
| <b>température ambiante</b>   |  |
| • en service  | -25 ... +60 °C   |
| • à l'entreposage   | -55 ... +80 °C   |
| <b>Environmental footprint</b>  |  |
| déclaration environnementale de produit (EPD)   | Oui  |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total   | 0,788 kg   |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication  | 0,2 kg   |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service  | 0,56 kg  |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life   | 0,03 kg  |
| <b>Sécurité</b>   |  |
| <b>fonction produit</b>   |  |
| • contact miroir selon IEC 60947-4-1  | Oui; avec 3RT2   |
| • manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1   | Non  |
| <b>Protection contre les courts-circuits</b>  |  |
| version du disjoncteur pour protection contre les courts-circuits du circuit auxiliaire jusqu'à 230 V                 | caractéristique C : 10 A ; 0,4 kA                        |
| version de la cartouche-fusible pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire | gG : 10 A (690 V, 1 kA)                                  |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>  |  |

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| type de fixation | fixation par encliquetage |
| hauteur          | 57,4 mm                   |
| largeur          | 10 mm                     |
| profondeur       | 66 mm                     |

#### Raccordements/ Bornes

|  |   |
|--|---|
| version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande         | raccordement à vis  |
| section de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires                        |   |
| • âme massive ou multibrin   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| • âme souple avec embouts  | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| type de sections raccordables  |   |
| • pour contacts auxiliaires  |   |
| — âme massive ou multibrin   | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — âme souple avec embouts  | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • pour câbles AWG pour contacts auxiliaires  | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)  |
| numéro AWG comme section codée de conducteur raccordable pour contacts auxiliaires | 20 ... 14   |

#### Homologations Certificats

##### General Product Approval



[KC](#)



|     |                   |                      |
|-----|-------------------|----------------------|
| EMV | Test Certificates | Maritime application |
|-----|-------------------|----------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



|                      |       |
|----------------------|-------|
| Maritime application | other |
|----------------------|-------|



[Miscellaneous](#)



|       |         |             |
|-------|---------|-------------|
| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|

[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



[Environmental Confirmations](#)

#### Autres informations

##### Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

##### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

##### Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

##### Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RH2921-1DA02>

##### Générateur CAX en ligne

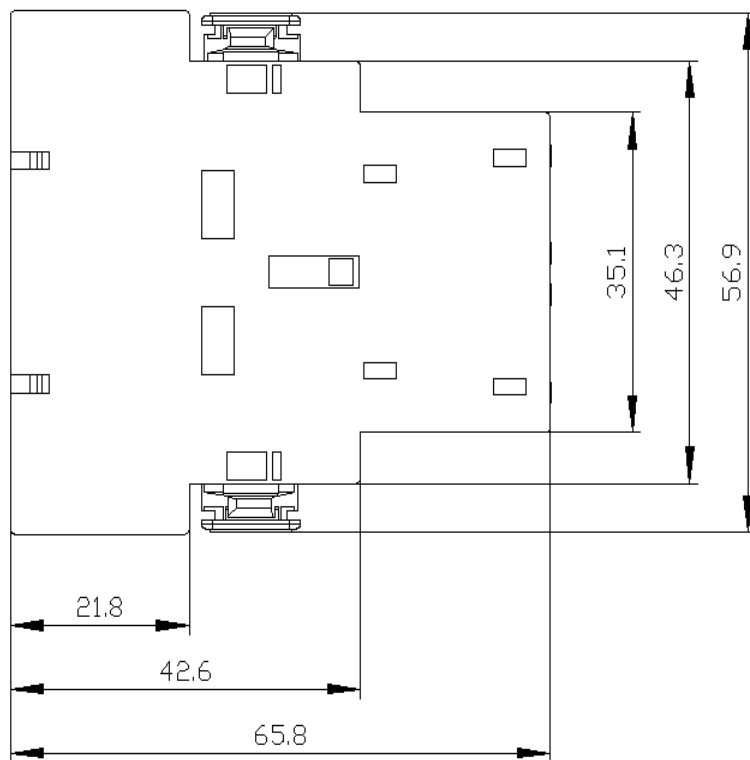
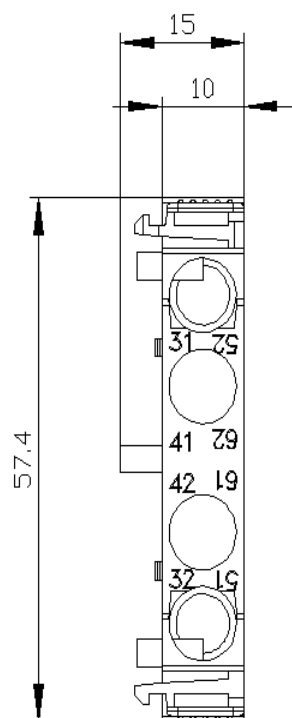
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2921-1DA02>

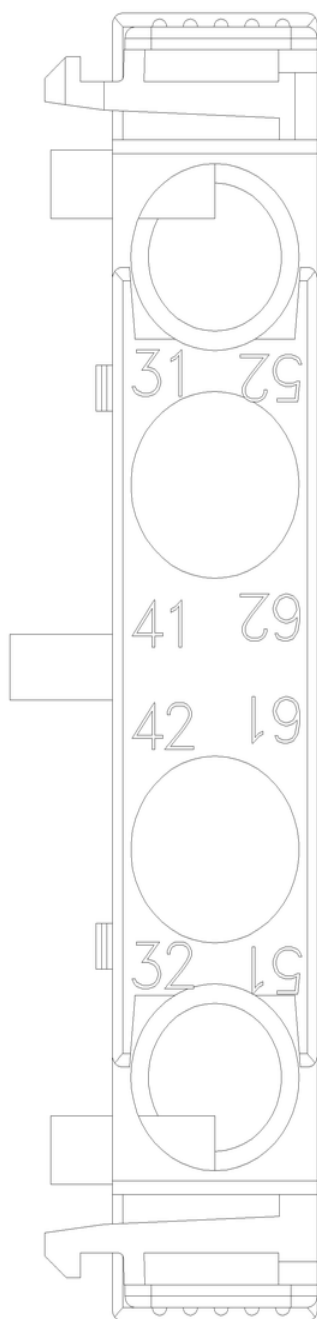
##### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH2921-1DA02>

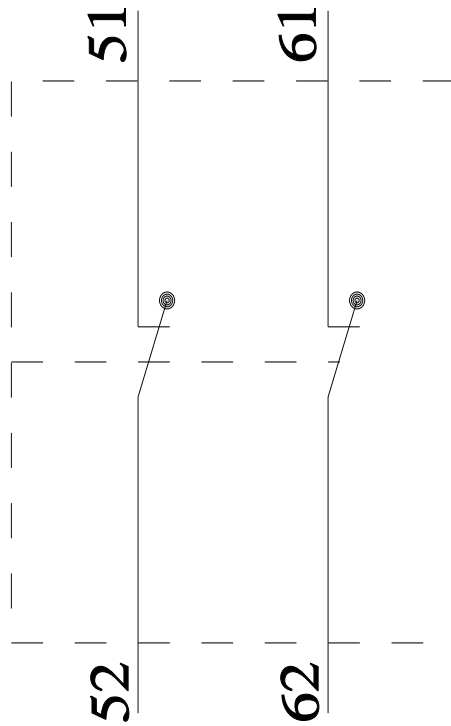
##### Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2921-1DA02&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2921-1DA02&lang=en)

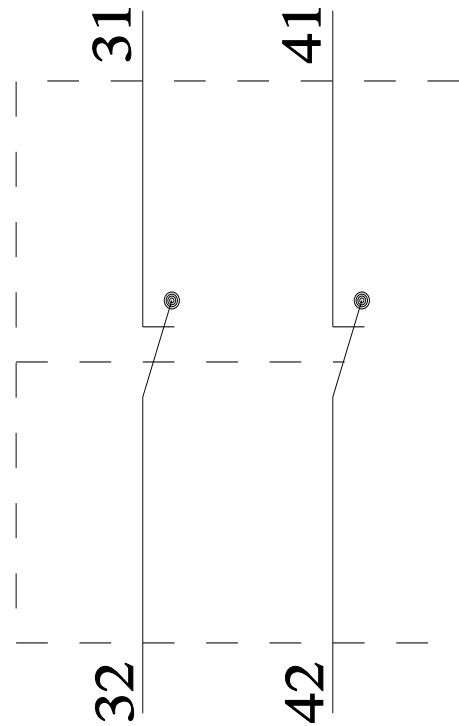




## Links / left



## Rechts / right



dernière modification :

26/05/2025 