



bloc de contacts auxiliaires, en face avant, 4 NO, .3/.4, .3/.4, .3/.4, .3/.4, circuit : 1 NO, 1 NO, 1 NO, 1 NO, 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          | encliquetable en face avant               |
| désignation type de produit | 3RH29                                     |
| compatibilité d'utilisation | pour 3RT2.1, 3RT2.2, 3RT2.3, 3RT2.4, 3RH2 |

### Caractéristiques techniques générales

|   |            |
|---|------------|
| tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée             | 690 V      |
| <b>tension de tenue aux chocs valeur assignée</b>                                 | 6 kV       |
| degré de protection IP face avant   | IP20       |
| <b>durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique</b>                        | 10 000 000 |
| <b>durée de vie électrique (Cycles de manœuvre) pour AC-15 pour 230 V typique</b> | 200 000    |
| <b>Directive RoHS (date)</b>  | 10/01/2009 |
| <b>nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>                            |            |
| • à commutation instantanée   | 0          |
| • à commutation retardée  | 0          |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires                                   |            |
| • à commutation instantanée   | 4          |
| • 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        |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12</b>                       |            |
| • pour 24 V   | 10 A       |
| • pour 230 V  | 10 A       |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-14</b>                       |            |
| • pour 125 V  | 6 A        |
| • pour 250 V  | 6 A        |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-12 max.</b>                  | 10 A       |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour AC-15</b>                       |            |
| • pour 24 V   | 6 A        |
| • pour 230 V  | 6 A        |
| • pour 400 V  | 3 A        |
| <b>courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-12</b>                       |            |
| • pour 24 V   | 10 A       |
| • pour 110 V  | 3 A        |
| • pour 220 V  | 1 A        |
| <b>courant d'emploi pour 2 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   | 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   |
| <b>fiabilité de contact des contacts auxiliaires</b>                       | une commutation défaillante 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                                  | 0,92 kg   |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication                 | 0,34 kg   |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service                             | 0,562 kg  |
| potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life                      | 0,017 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                      | Oui   |
| <b>Montage/ fixation/ dimensions</b>                                       |   |
| <b>type de fixation</b>  | fixation par encliquetage                                 |
| <b>hauteur</b>   | 37,5 mm   |
| <b>largeur</b>   | 36 mm   |
| <b>profondeur</b>  | 43,7 mm   |
| <b>Raccordements/ Bornes</b>   |   |
| version du raccordement électrique pour circuits auxiliaire et de commande | raccordement à vis  |
| <b>section de conducteur raccordable pour contacts</b>                     |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>auxiliaires</b>   |   |
| • âme massive ou multibrin   | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| • âme souple avec embouts  | 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| <b>type de sections raccordables</b>   |   |
| • 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



[Confirmation](#)



General Product Approval

EMV

Functional Safety

Test Certificates

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

#### Marine / Shipping



Marine / Shipping

other

Railway

Environment



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

#### Autres informations

Informations sur l'emballage

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

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=3RH2911-1FA40>

Générateur CAx en ligne

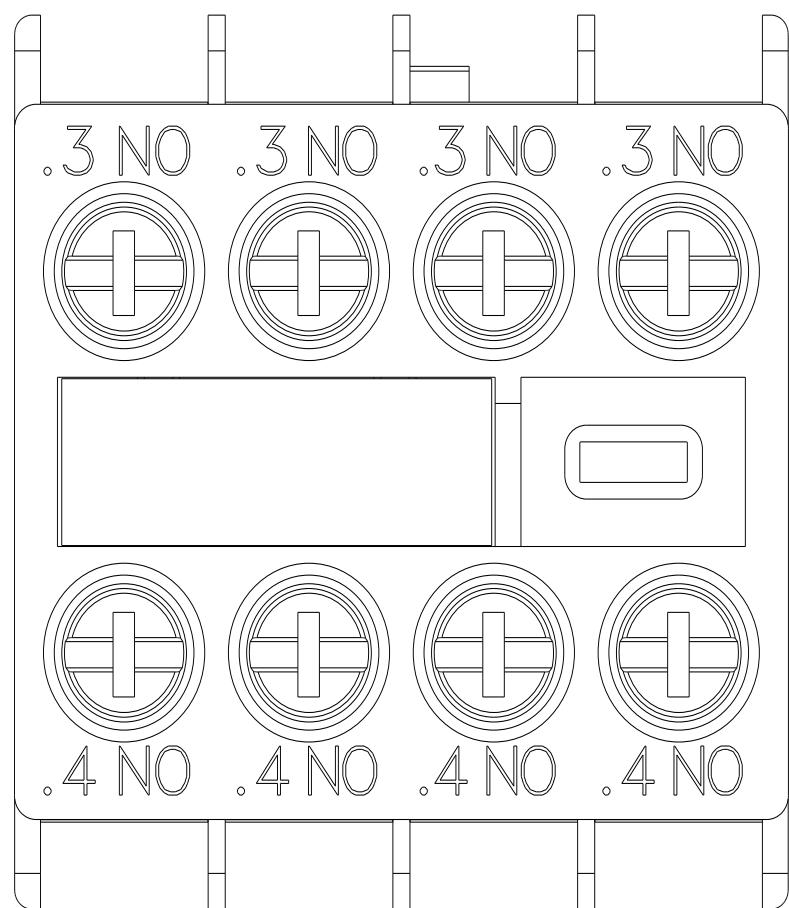
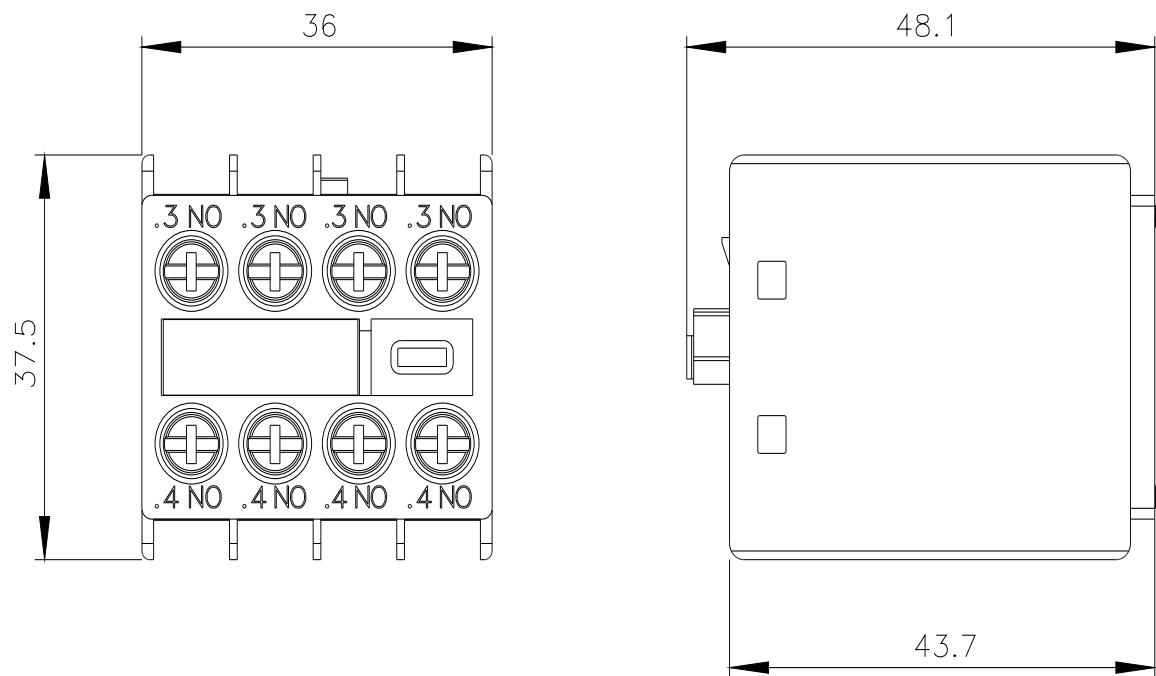
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1FA40>

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

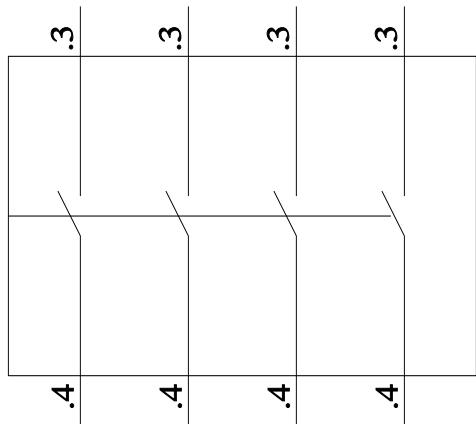
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH2911-1FA40>

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

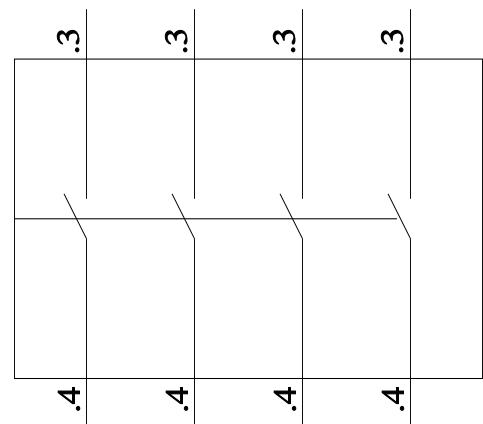
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA40&lang=en)



3RT2



3RH2



---

dernière modification :

23/01/2024