



bloc de contacts auxiliaires, en face avant, 4 NF, .1/.2, .1/.2, .1/.2, circuit : 1 NF, 1 NF, 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                                                         | encliquetable en face avant  |
| désignation type de produit                                                | 3RH29                        |
| compatibilité d'utilisation                                                | pour 3RT2.1, 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                                                                      | 56 g                         |
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires                            |                              |
| • à commutation instantanée                                                | 4                            |
| • 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 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>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          | 37,5 mm                   |
| largeur          | 36 mm                     |
| profondeur       | 43,7 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 mm²                             |
| • âme souple avec embouts                                                          | 0,5 ... 2,5 mm²                             |
| type de sections raccordables                                                      |                                             |
| • pour contacts auxiliaires                                                        |                                             |
| — âme massive ou multibrin                                                         | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| — âme souple avec embouts                                                          | 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) |
| • 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 | Functional Safety | Test Certificates | Maritime application |
|-----|-------------------|-------------------|----------------------|
|-----|-------------------|-------------------|----------------------|



[Type Examination Certificate](#)

[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=3RH2911-1FA04>

##### Générateur CAX en ligne

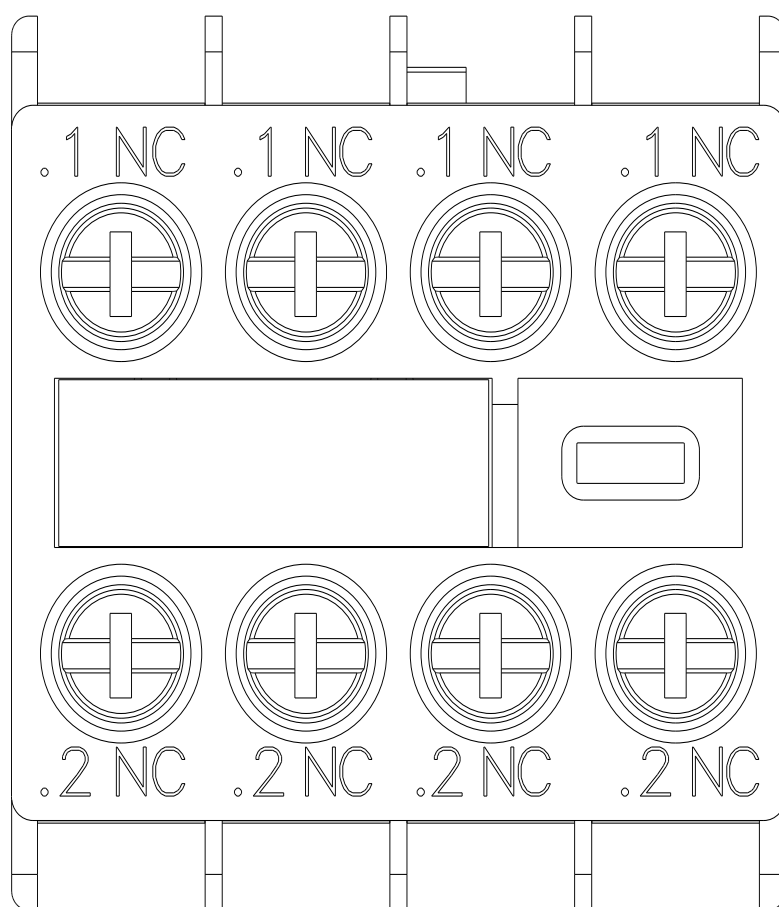
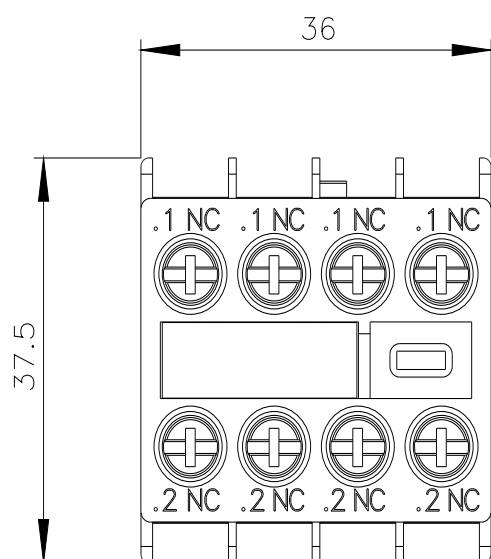
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH2911-1FA04>

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

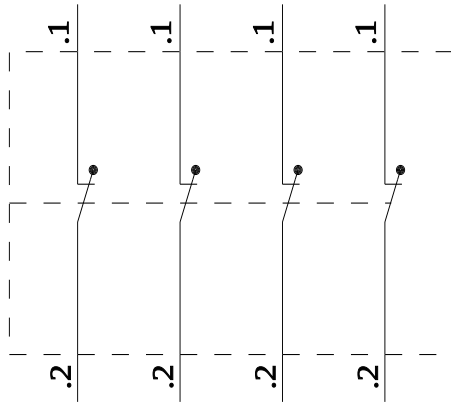
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH2911-1FA04>

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

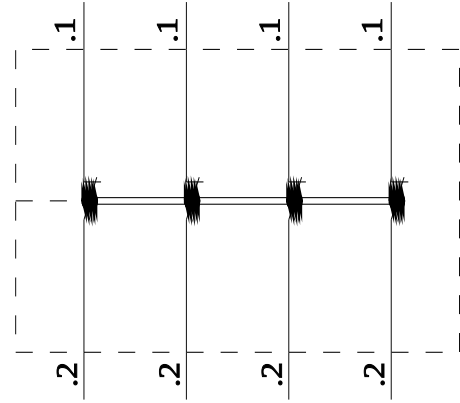
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA04&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH2911-1FA04&lang=en)



3RT2



3RH2



dernière modification :

26/05/2025 