

1er interrupteur auxiliaire latéral 1 NO, 1 NF, borne à vis, pour contacteur 3RT1



| | |
|-----------------------------|---|
| 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 | 3RH19 |
| compatibilité d'utilisation | pour 3RT10, 3RT12, 3RT145, 3RT146, 3RT147 |

Caractéristiques techniques générales

| | |
|---|------------|
| tension d'isolement pour degré de pollution 3 pour CA valeur assignée | 500 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) | 07/01/2006 |
| Poids | 0,049 kg |
| nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires | |
| • à commutation instantanée | 1 |
| nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires | |
| • à commutation instantanée | 1 |
| nombre d'inverseurs des contacts auxiliaires à commutation instantanée | 0 |
| 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 DC-12 | |
| • 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 |
| courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-12 | |
| • 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 |
| courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour DC-13 | |
| • 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 |
| courant d'emploi pour 3 circuits de courant en série pour DC-13 | |
| • 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 |
| courant d'emploi des contacts auxiliaires pour DC-13 | |
| • 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 |
| fiabilité de contact des contacts auxiliaires | une commutation défaillante sur 100 millions (17 V, 1 mA) |
| Conditions ambiantes | |
| température ambiante | |
| • en service | -25 ... +60 °C |
| • à l'entreposage | -55 ... +80 °C |
| Sécurité | |
| fonction produit | |
| • contact miroir selon IEC 60947-4-1 | Oui; avec 3RT1 |
| • manœuvre effectuée positivement selon IEC 60947-5-1 | Non |
| Protection contre les courts-circuits | |
| 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 (500 V, 1 kA) |
| Montage/ fixation/ dimensions | |
| type de fixation | fixation par encliquetage |
| hauteur | 80 mm |
| largeur | 10 mm |
| profondeur | 71 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 ² |
| • âme souple avec embouts | 0,5 ... 2,5 mm ² |
| type de sections raccordables | |
| • pour contacts auxiliaires | |
| — âme massive ou multibrin | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |

| | |
|--|---|
| — âme souple avec embouts | 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) |
| • 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



| Test Certificates | Maritime application | other |
|-------------------|----------------------|-------|
|-------------------|----------------------|-------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



| 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=3RH1921-1EA11>

Générateur CAx en ligne

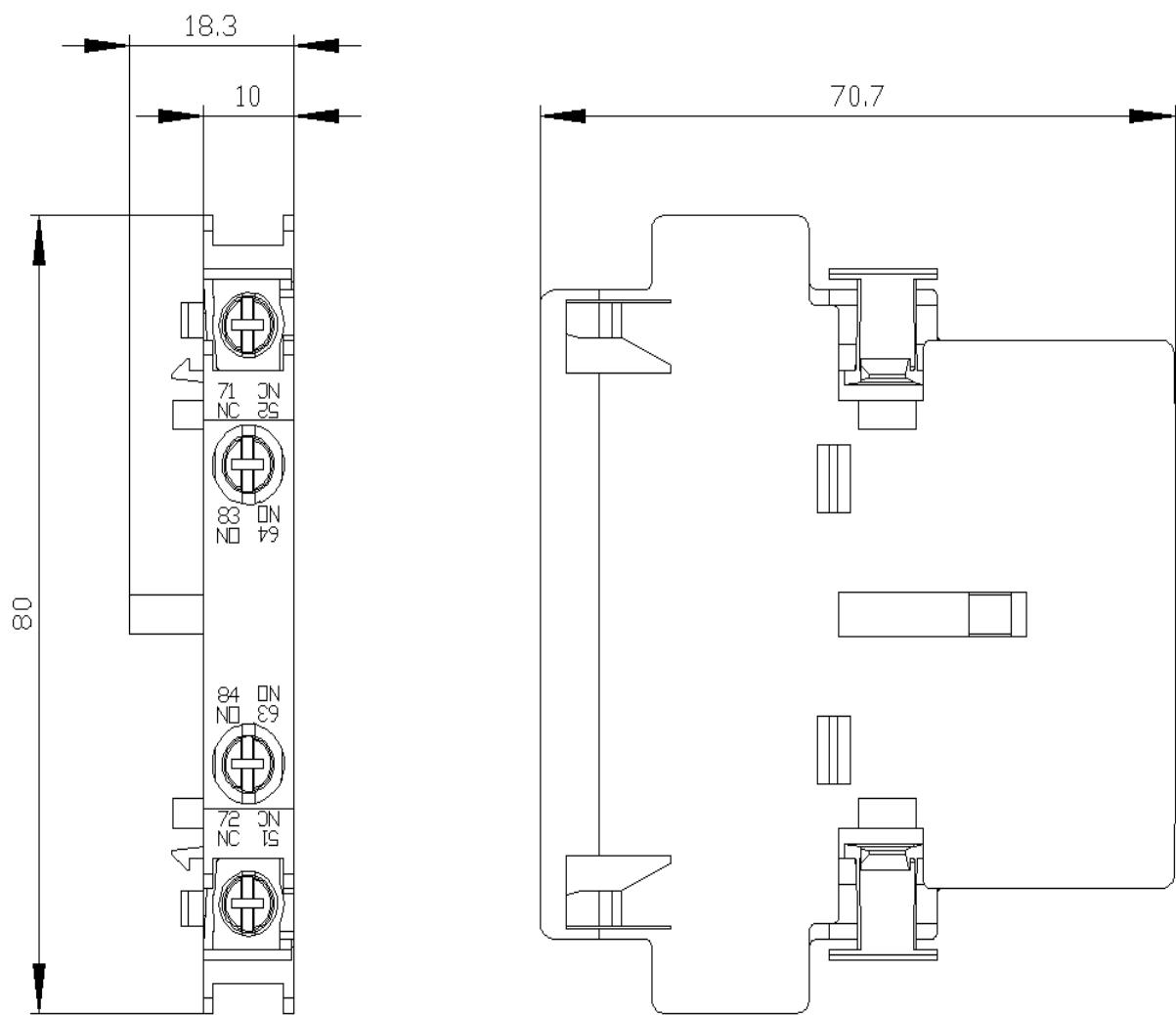
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1EA11>

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

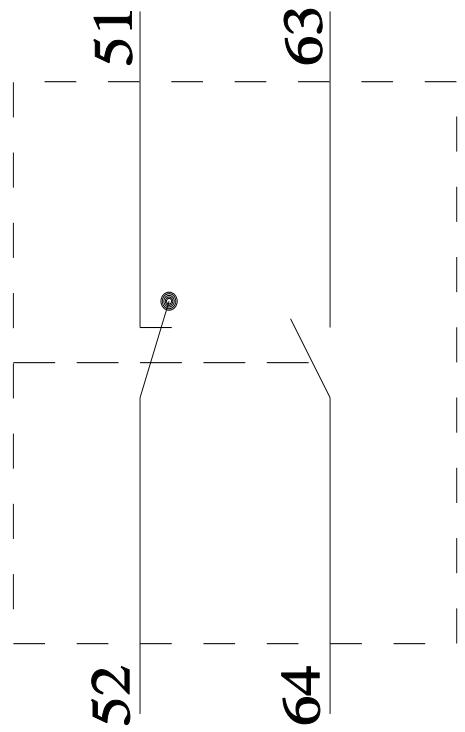
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RH1921-1EA11>

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

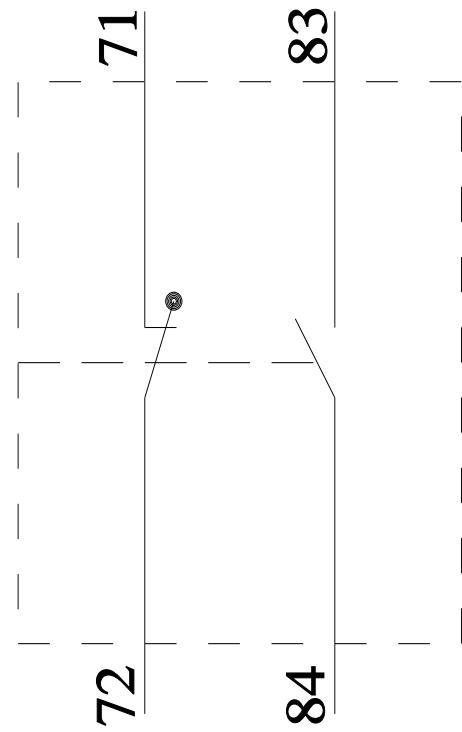
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1EA11&lang=en



Links / left



Rechts / right



dernière modification :

11/04/2025