

druhý boční pomocný spínač, 1 spínací kontakt 1 rozpínací kontakt, pružinová svorka, pro stykače 3RT1



## Obecné technické údaje

|  |   |
|--|---|
| Název značky produktu  | SIRIUS  |
| vhodné k použití   | pomocný a výkonový stykač   |
| stupeň krytí IP čelní  | IP20  |
| okolní teplota   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• během skladování -55 ... +80 °C</li> <li>• během provozu -25 ... +60 °C</li> </ul> |
| mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota                   | 10 000 000  |
| elektrická životnost (počet spínacích cyklů) u AC-15 při 230 V typická hodnota | 200 000   |
| spolehlivost pomocných kontaktů  | jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 1 mA)  |
| izolační napětí při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota                      | 500 V   |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota   | 6 kV  |

## Pomocné obvody

|  |   |
|--|---|
| počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty                        |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• okamžitě spínající</li> </ul> | 1 |
| počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty                         |   |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• okamžitě spínající</li> </ul>   | 1   |
| <b>provozní proud pomocných kontaktů u AC-12</b>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 24 V</li> </ul>   | 10 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 230 V</li> </ul>  | 10 A  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální</li> </ul>  | 10 A  |
| <b>provozní proud</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocných kontaktů <ul style="list-style-type: none"> <li>— u AC-14 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 125 V</li> </ul> </li> <li>— při 250 V</li> </ul> </li> <li>— u AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V</li> <li>— při 230 V</li> <li>— při 400 V</li> </ul> </li> </ul>   | 6 A<br>6 A<br>6 A<br>6 A<br>6 A<br>3 A  |
| <b>provozní proud</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocných kontaktů u DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V</li> <li>— při 110 V</li> <li>— při 220 V</li> </ul> </li> <li>• při 2 dráhách proudu v řadě u DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 60 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• při 3 dráhách proudu v řadě u DC-12 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 60 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul> | 10 A<br>3 A<br>1 A<br>10 A<br>10 A<br>4 A<br>2 A<br>1,3 A<br>10 A<br>10 A<br>10 A<br>3,6 A<br>2,5 A |
| <b>provozní proud</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocných kontaktů u DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V</li> <li>— při 60 V</li> <li>— při 110 V</li> <li>— při 220 V</li> </ul> </li> <li>• při 2 dráhách proudu v řadě u DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 60 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>   | 6 A<br>2 A<br>1 A<br>0,3 A<br>10 A<br>3,5 A<br>1,3 A  |

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| — při 220 V jmenovitá hodnota         | 0,9 A |
| — při 440 V jmenovitá hodnota         | 0,2 A |
| • při 3 dráhách proudu v řadě u DC-13 |       |
| — při 24 V jmenovitá hodnota          | 10 A  |
| — při 60 V jmenovitá hodnota          | 4,7 A |
| — při 110 V jmenovitá hodnota         | 3 A   |
| — při 220 V jmenovitá hodnota         | 1,2 A |
| — při 440 V jmenovitá hodnota         | 0,5 A |

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| <b>způsob upevnění</b> | upevnění zaklapnutím |
| <b>šířka</b>           | 10 mm                |
| <b>výška</b>           | 72,5 mm              |
| <b>hloubka</b>         | 71 mm                |

#### Připojení/ Džem

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>provedení elektrického připojení pro pomocný a řídicí proudový okruh</b> | pružinová svorka                  |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>                                    |                                   |
| • pro pomocné kontakty  |                                   |
| — s jemnými drátky  |                                   |
| — s koncovým zpracováním žil  | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| — bez koncového zpracování žil  | 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • u kabelů AWG pro pomocné kontakty   | 2x (20 ... 14)                    |

#### Parametry související s bezpečností

|  |        |
|--|--------|
| <b>funkce produktu zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1</b> | Ano    |
| • poznámka   | s 3RT1 |
| <b>funkce produktu nucené řízení podle IEC 60947-5-1</b>     | Ne     |

#### Schválení/ Osvědčení

|                          |                                       |                           |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| General Product Approval | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|



CSA



UL

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

|                           |                   |                   |       |         |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|---------|
| Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval | other | Railway |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------|---------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



RMRS

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

## Další informace

### Informace- a Stáhnout Center

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

### Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RH1921-2JA11>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-2JA11>

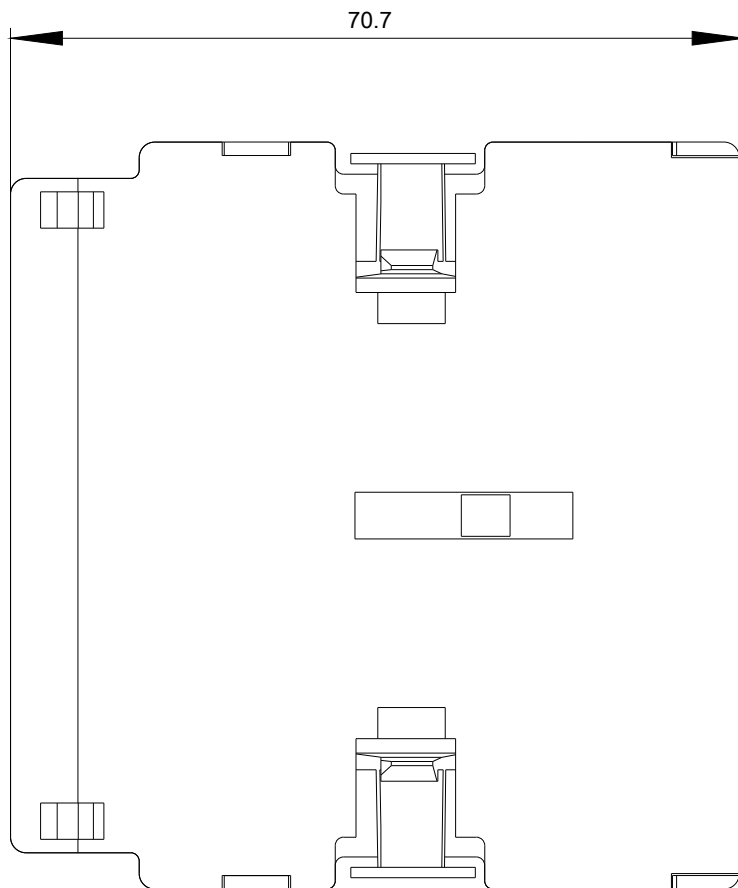
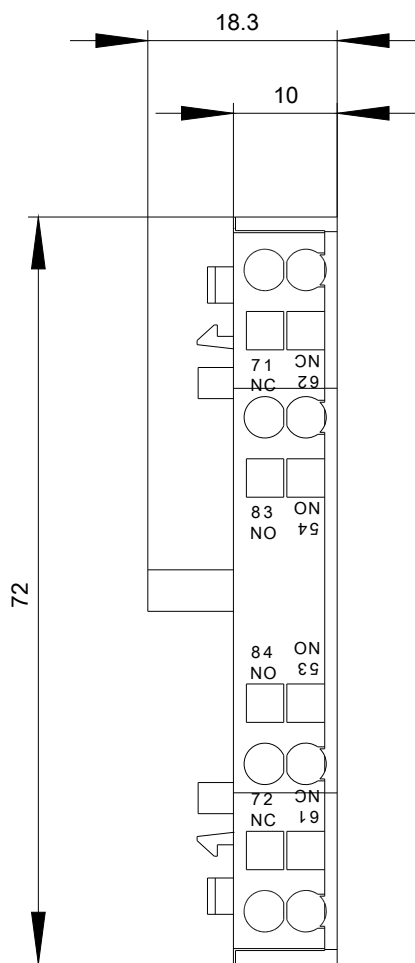
### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RH1921-2JA11>

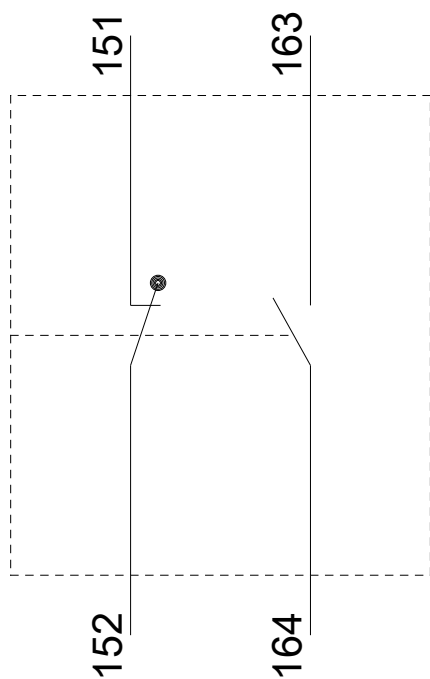
### Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

### Makra, ...)

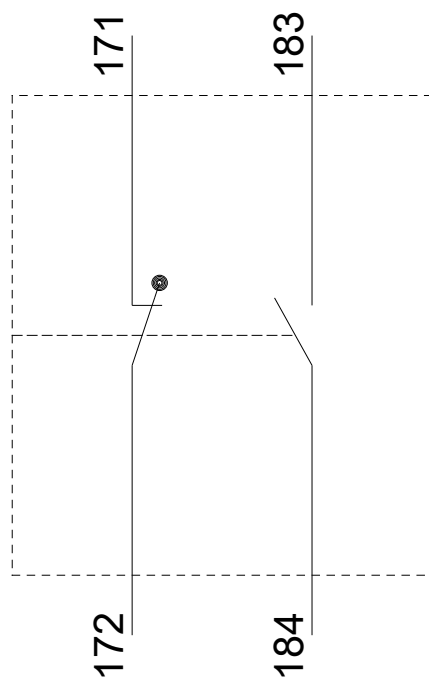
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-2JA11&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-2JA11&lang=en)



Links / left



Rechts / right



Poslední změna:

20.11.2020