

druhý boční pomocný spínač, 1 spínací kontakt 1 rozpínací kontakt,  
šroubová 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                         |   |

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| • okamžitě spínající                             | 1     |
| <b>provozní proud pomocných kontaktů u AC-12</b> |       |
| • při 24 V                                       | 10 A  |
| • při 230 V                                      | 10 A  |
| • maximální                                      | 10 A  |
| <b>provozní proud</b>                            |       |
| • pomocných kontaktů                             |       |
| — u AC-14                                        |       |
| — při 125 V                                      | 6 A   |
| — při 250 V                                      | 6 A   |
| — u AC-15                                        |       |
| — při 24 V                                       | 6 A   |
| — při 230 V                                      | 6 A   |
| — při 400 V                                      | 3 A   |
| <b>provozní proud</b>                            |       |
| • pomocných kontaktů u DC-12                     |       |
| — při 24 V                                       | 10 A  |
| — při 110 V                                      | 3 A   |
| — při 220 V                                      | 1 A   |
| • při 2 dráhách proudu v řadě u DC-12            |       |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                     | 10 A  |
| — při 60 V jmenovitá hodnota                     | 10 A  |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                    | 4 A   |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                    | 2 A   |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                    | 1,3 A |
| • při 3 dráhách proudu v řadě u DC-12            |       |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                     | 10 A  |
| — při 60 V jmenovitá hodnota                     | 10 A  |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                    | 10 A  |
| — při 220 V jmenovitá hodnota                    | 3,6 A |
| — při 440 V jmenovitá hodnota                    | 2,5 A |
| <b>provozní proud</b>                            |       |
| • pomocných kontaktů u DC-13                     |       |
| — při 24 V                                       | 6 A   |
| — při 60 V                                       | 2 A   |
| — při 110 V                                      | 1 A   |
| — při 220 V                                      | 0,3 A |
| • při 2 dráhách proudu v řadě u DC-13            |       |
| — při 24 V jmenovitá hodnota                     | 10 A  |
| — při 60 V jmenovitá hodnota                     | 3,5 A |
| — při 110 V jmenovitá hodnota                    | 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>           | 80 mm                |
| <b>hloubka</b>         | 71 mm                |

#### Připojení/ Džem

|                                                                             |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>provedení elektrického připojení pro pomocný a řídicí proudový okruh</b> | Šroubovací přípojka                                                   |
| <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> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| • u kabelů AWG pro pomocné kontakty                                         | 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 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=3RH1921-1JA11>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RH1921-1JA11>

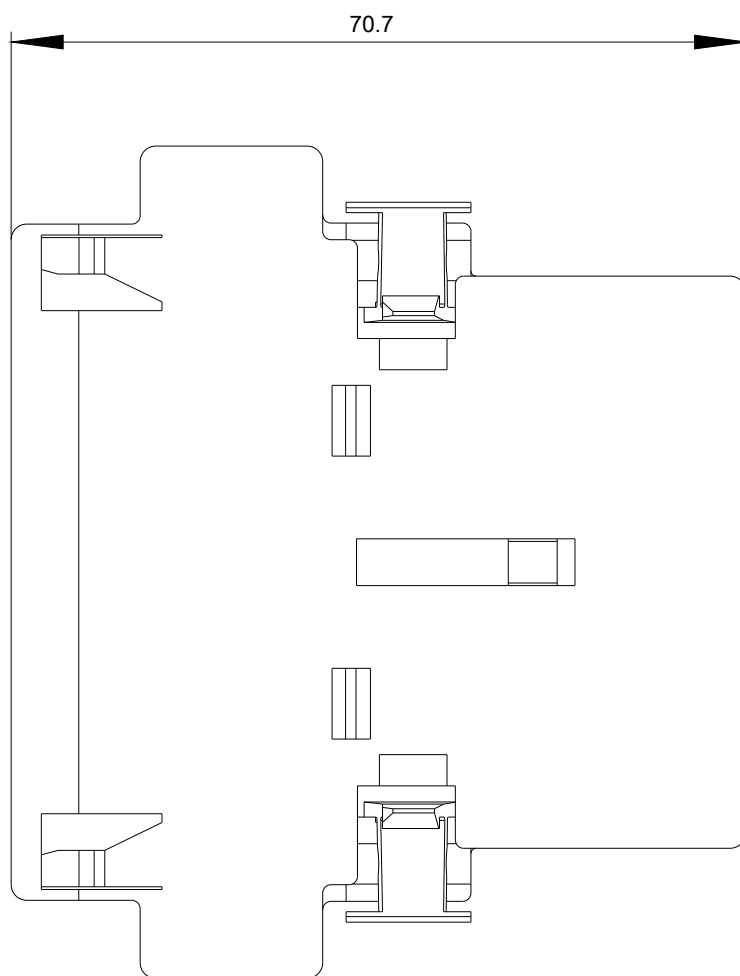
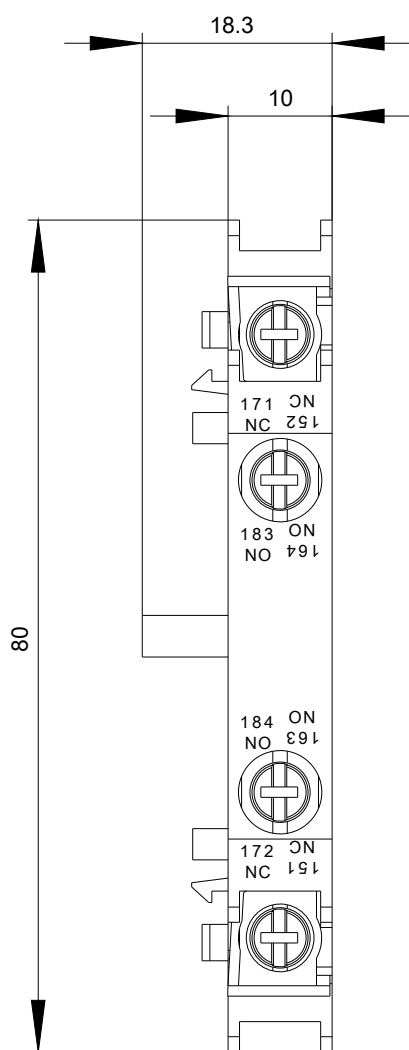
### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RH1921-1JA11>

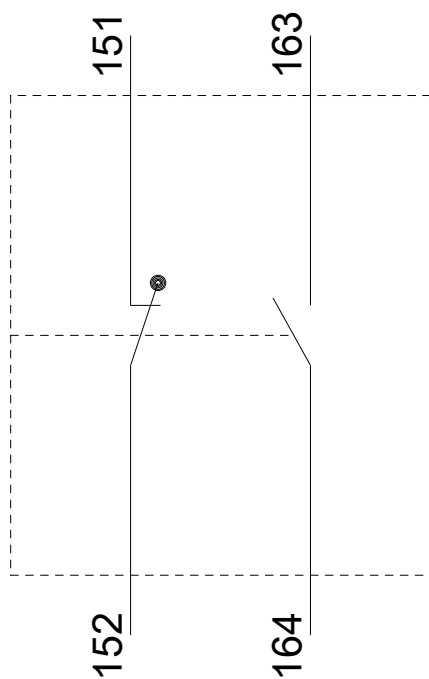
### Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

### Makra, ...)

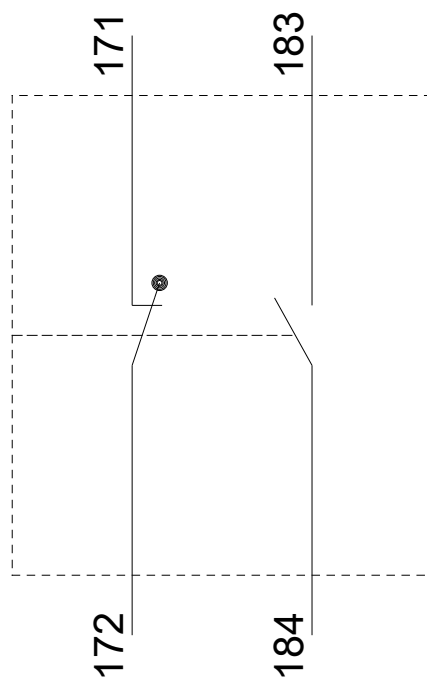
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RH1921-1JA11&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RH1921-1JA11&lang=en)



Links / left



Rechts / right



Poslední změna:

20.11.2020