

spotřebičový vývod bezpojistkový, reverzní chod AC 400 V,  
konstrukční velikost S00 3,50...5,00 A DC 24 V šroubová svorka pro  
sběrnicové systémy 60 mm způsob přiřazování 1, I<sub>q</sub> = 150 kA 1 NC  
(stykač)



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	reverzační spouštěč
provedení produktu	pro sběrnicí 60 mm
označení typu produktu	3RA22
<ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobní číslo výrobku společně dodávaného stykače</li> <li>• výrobní číslo výrobku společně dodávaného výkonového jističe</li> <li>• výrobní číslo výrobku společně dodávané montážní sady RS</li> <li>• výrobní číslo výrobku společně dodávaného sběrnicového adaptéru</li> <li>• výrobní číslo výrobku společně dodávaného spojovacího modulu</li> </ul>	<a href="#">3RT2015-1BB42</a>  <a href="#">3RV2011-1FA10</a>  <a href="#">8US1250-5AS10</a>  <a href="#">8US1251-5DS10</a>  <a href="#">3RA1921-1DA00</a>
<b>Obecné technické údaje</b>	
konstrukční velikost výkonového jističe	S00
konstrukční velikost rozbočky spotřebiče	S00
izolační napětí	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota</li> </ul>	

<b>rázová pevnost jmenovitá hodnota</b>	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> <li>• stupeň krytí IP čelní</li> <li>• stupeň krytí IP připojovací svorky</li> </ul>	IP20 IP20
<b>rázová pevnost</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podle IEC 60068-2-27</li> <li>• mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota</li> </ul>	6g / 11 ms 30 000 000
<b>způsob přiřazování</b>	1
<b>nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU</b>	Ex II (2) GD
doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU	DMT 02 ATEX F 001

<b>Podmínky prostředí</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• okolní teplota během provozu</li> <li>• okolní teplota během skladování</li> <li>• okolní teplota během přepravy</li> </ul>	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C
<b>teplotní kompenzace</b>	-20 ... +60 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %

<b>Hlavní proudový okruh</b>	
<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<b>provedení spínacího kontaktu</b>	elektromechanické
<b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b>	3,5 ... 5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• provozní výkon jmenovitá hodnota</li> <li>• provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální</li> </ul>	690 V 690 V
<b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>	50 ... 60 Hz
<b>provozní proud</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	3,6 A
<b>provozní výkon</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	1 500 W

<b>Řídicí obvod Ovládání</b>	
<b>druh napětí řídicího napětí</b>	DC
<b>řídicí napětí u DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jmenovitá hodnota</li> </ul>	24 V
<b>přidržený příkon magnetické cívky u DC</b>	4 W

<b>Pomocné obvody</b>	
<b>rozšíření produktu pomocný spínač</b>	Ano

<b>Funkce ochranná monitorovací</b>	
-------------------------------------	--

<b>třída vybavení</b>	CLASS 10
<b>provedení spouště na přetížení</b>	tepelný (bimetal)
<b>Jmenovité údaje UL/CSA</b>	
<b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b>	
• při 480 V jmenovitá hodnota	4,8 A
<b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>	
• pro 3fázový asynchronní motor	
— při 200/208 V jmenovitá hodnota	1 hp
— při 220/230 V jmenovitá hodnota	1 hp
— při 460/480 V jmenovitá hodnota	3 hp
— při 575/600 V jmenovitá hodnota	3 hp
<b>Ochrana proti zkratu</b>	
<b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>	Ano
<b>provedení zkratové spouště</b>	magnetický
<b>podmíněný zkratový proud (Iq)</b>	
• při 400 V podle IEC 60947-4-1 jmenovitá hodnota	150 000 A
<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>	
• <b>Montážní poloha</b>	svisle
<b>způsob upevnění</b>	k zacvaknutí na sběrníkový systém 60 mm
<b>výška</b>	200 mm
<b>šířka</b>	90 mm
<b>hloubka</b>	156 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
• k uzemněným částem	
— dopředu	32 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	50 mm
— do stran	10 mm
— dolů	10 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	32 mm
— dozadu	0 mm
— nahoru	50 mm
— dolů	10 mm
— do stran	10 mm
<b>Připojení Svorky</b>	
<b>provedení elektrického připojení</b>	
• pro hlavní proudový okruh	Šroubovací přípojka
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	

- pro hlavní kontakty
  - vícekabelové 0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>, 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)
- u kabelů AWG pro hlavní kontakty 2x (20 ... 16), pouze pro stykač 2x (18 ... 14), 2x 12

<b>připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty</b>	
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

### Parametry související s bezpečností

<b>hodnota B10</b>	
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	1 000 000
<b>podíl nebezpečných výpadků</b>	
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	73 %

### Schválení Osvědčení

<b>General Product Approval</b>	<b>For use in hazardous locations</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
---------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------



[Miscellaneous](#)

<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
--------------------------	--------------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>	<b>Railway</b>
--------------------------	--------------	----------------



[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

### 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=3RA2210-1FD15-2BB4>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-1FD15-2BB4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RA2210-1FD15-2BB4>

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

**Makra, ...)**

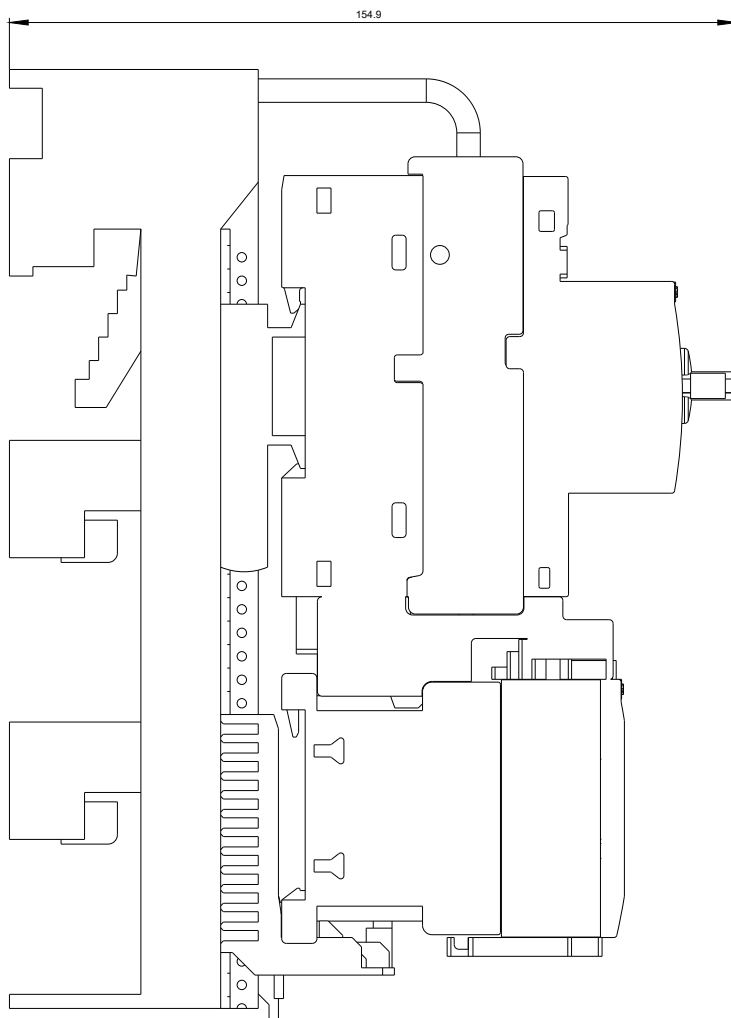
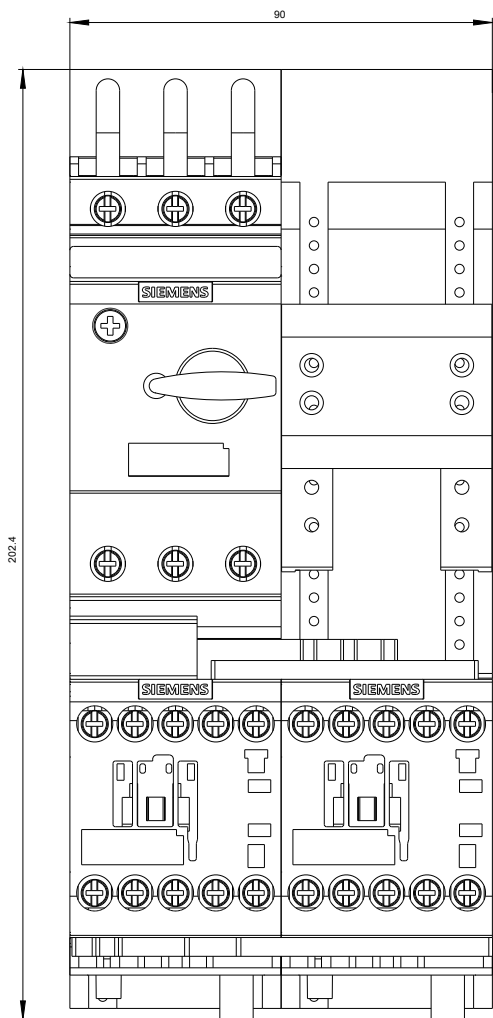
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2210-1FD15-2BB4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-1FD15-2BB4&lang=en)

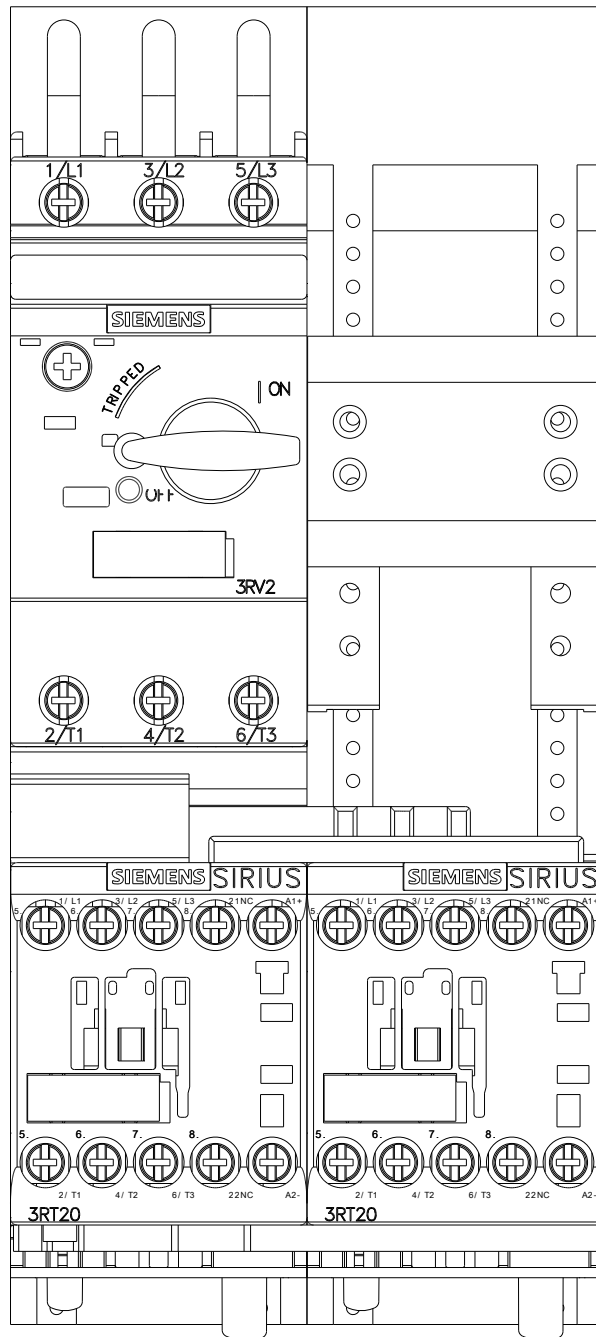
**Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud**

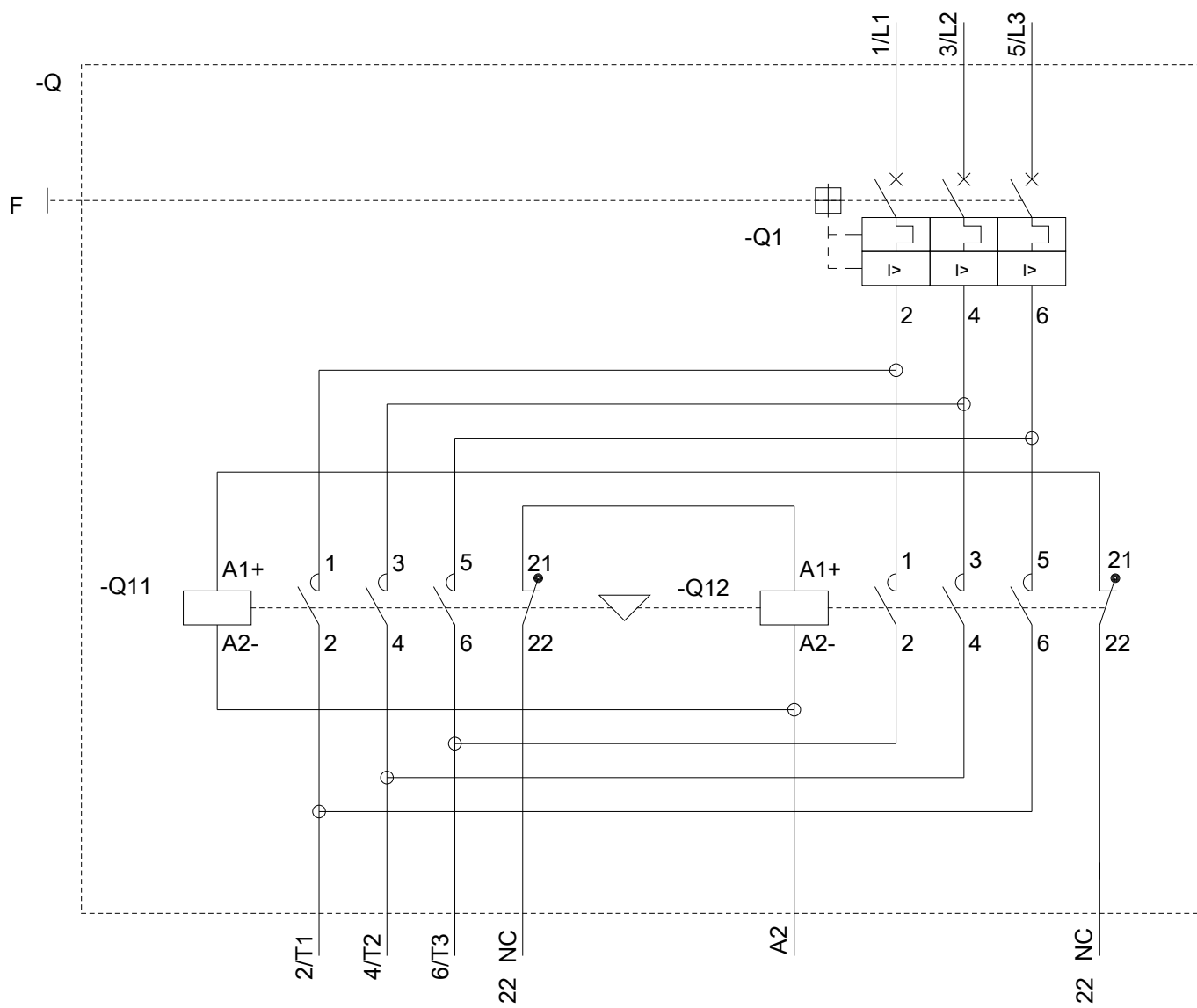
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-1FD15-2BB4/char>

**Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RA2210-1FD15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

19.11.2020