



výkonový stykač, AC-3e/AC-3, 95 A, 45 kW / 400 V, 3pól., AC/DC 21-33 V, 50/60 Hz, s integrovaným varistorem, pomocné kontakty: 1 NC, šroubová svorka, konstrukční velikost: S3, F-PLC-IN

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	výkonový stykač
označení typu produktu	3RT2
<b>Obecné technické údaje</b>	
konstrukční velikost stykače	S3
rozšíření produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>funkční modul pro komunikaci</li> <li>pomocný spínač</li> </ul>	<p>Ne</p> <p>Ano</p>
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC za teplého provozního stavu</li> <li>u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> <li>bez podílu zátěžového proudu typická hodnota</li> </ul>	<p>19,8 W</p> <p>6,6 W</p> <p>3,5 W</p>
způsob výpočtu ztrátového výkonu pólově závislý	čtvercový
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> <li>hlavního proudového okruhu při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota</li> <li>pomocného proudového okruhu při stupni znečištění 3 jmenovitá hodnota</li> </ul>	<p>1 000 V</p> <p>690 V</p>
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> <li>hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> <li>pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> </ul>	<p>8 kV</p> <p>6 kV</p>
maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení mezi cívkou a hlavními kontakty podle EN 60947-1	690 V
rázová pevnost při obdélníkovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> <li>u DC</li> </ul>	<p>10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms</p> <p>6,7g / 5 ms, 4g / 10 ms</p>
rázová pevnost při sinusovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> <li>u DC</li> </ul>	<p>16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms</p> <p>10,6g / 5 ms, 6,3g / 10 ms</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota</li> <li>mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače s nasazeným elektronickým blokem pomocných spínačů typická hodnota</li> <li>mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota</li> </ul>	<p>5 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>5 000 000</p>
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
Směrnice RoHS (datum)	01/29/2021
SVHC substance name	<p>Lead - 7439-92-1</p> <p>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8</p> <p>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7</p> <p>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5</p> <p>Melamine - 108-78-1</p>

<b>Hmotnost</b>	1,835 kg
<b>Podmínky okolního prostředí</b>	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<b>okolní teplota</b>	
• během provozu	-25 ... +60 °C
• během skladování	-55 ... +80 °C
<b>relativní vlhkost vzduchu minimální</b>	10 %
<b>relativní vlhkost vzduchu při 55 °C podle IEC 60068-2-30 maximální</b>	95 %
<b>Hlavní proudový okruh</b>	
<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<b>počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty</b>	3
<b>provozní napětí</b>	
• u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	1 000 V
• u AC-3e jmenovitá hodnota maximální	1 000 V
<b>provozní proud</b>	
• u AC-1 při 400 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota	130 A
• u AC-1	
— do 690 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota	130 A
— do 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota	110 A
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	95 A
— při 500 V jmenovitá hodnota	95 A
— při 690 V jmenovitá hodnota	78 A
— při 1000 V jmenovitá hodnota	30 A
• u AC-3e	
— při 400 V jmenovitá hodnota	95 A
— při 500 V jmenovitá hodnota	95 A
— při 690 V jmenovitá hodnota	78 A
— při 1000 V jmenovitá hodnota	30 A
• u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota	80 A
• při AC-5a do 690 V jmenovitá hodnota	114 A
• při AC-5b do 400 V jmenovitá hodnota	95 A
• při AC-6a	
— do 230 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota	84,4 A
— do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota	84,4 A
— do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota	84,4 A
— do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota	58 A
• při AC-6a	
— do 230 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota	56,3 A
— do 400 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota	56,3 A
— do 500 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota	56,3 A
— do 690 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota	56,3 A
minimální průřez v hlavním proudovém okruhu při maximální jmenovité hodnotě AC-1	50 mm <sup>2</sup>
<b>provozní proud pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b>	
• při 400 V jmenovitá hodnota	42 A
• při 690 V jmenovitá hodnota	30 A
<b>provozní proud</b>	
• <b>při 1 dráze proudu u DC-1</b>	
— při 24 V jmenovitá hodnota	100 A
— / při 60 V jmenovitá hodnota	60 A
— při 110 V jmenovitá hodnota	9 A
— při 220 V jmenovitá hodnota	2 A
— při 440 V jmenovitá hodnota	0,6 A

— při 600 V jmenovitá hodnota	0,4 A
<b>• při 2 dráhách proudu v řadě u DC-1</b>	
— při 24 V jmenovitá hodnota	100 A
— 1 při 60 V jmenovitá hodnota	100 A
— při 110 V jmenovitá hodnota	100 A
— při 220 V jmenovitá hodnota	10 A
— při 440 V jmenovitá hodnota	1,8 A
— při 600 V jmenovitá hodnota	1 A
<b>• při 3 dráhách proudu v řadě u DC-1</b>	
— při 24 V jmenovitá hodnota	100 A
— 1 při 60 V jmenovitá hodnota	100 A
— při 110 V jmenovitá hodnota	100 A
— při 220 V jmenovitá hodnota	80 A
— při 440 V jmenovitá hodnota	4,5 A
— při 600 V jmenovitá hodnota	2,6 A
<b>• při 1 dráze proudu u DC-3 u DC-5</b>	
— při 24 V jmenovitá hodnota	40 A
— / při 60 V jmenovitá hodnota	6 A
— při 110 V jmenovitá hodnota	2,5 A
— při 220 V jmenovitá hodnota	1 A
— při 440 V jmenovitá hodnota	0,15 A
— při 600 V jmenovitá hodnota	0,06 A
<b>• při 2 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5</b>	
— při 24 V jmenovitá hodnota	100 A
— 5 při 60 V jmenovitá hodnota	100 A
— při 110 V jmenovitá hodnota	100 A
— při 220 V jmenovitá hodnota	7 A
— při 440 V jmenovitá hodnota	0,42 A
— při 600 V jmenovitá hodnota	0,16 A
<b>• při 3 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5</b>	
— při 24 V jmenovitá hodnota	100 A
— 5 při 60 V jmenovitá hodnota	100 A
— při 110 V jmenovitá hodnota	100 A
— při 220 V jmenovitá hodnota	35 A
— při 440 V jmenovitá hodnota	0,8 A
— při 600 V jmenovitá hodnota	0,35 A
<b>provozní výkon</b>	
<b>• u AC-2 při 400 V jmenovitá hodnota</b>	45 kW
<b>• u AC-3</b>	
— při 230 V jmenovitá hodnota	22 kW
— při 400 V jmenovitá hodnota	45 kW
— při 500 V jmenovitá hodnota	55 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	75 kW
— při 1000 V jmenovitá hodnota	37 kW
<b>• u AC-3e</b>	
— při 230 V jmenovitá hodnota	22 kW
— při 400 V jmenovitá hodnota	45 kW
— při 500 V jmenovitá hodnota	55 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	75 kW
— při 1000 V jmenovitá hodnota	37 kW
<b>provozní výkon pro cca 20000 spínacích cyklů u AC-4</b>	
<b>• při 400 V jmenovitá hodnota</b>	22 kW
<b>• při 690 V jmenovitá hodnota</b>	27,4 kW
<b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b>	
<b>• do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</b>	58 kVA
<b>• do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</b>	73 kVA
<b>• do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</b>	69 kVA
<b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b>	
<b>• do 230 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</b>	22,4 kVA
<b>• do 400 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</b>	39 kVA
<b>• do 500 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</b>	48,7 kVA

<ul style="list-style-type: none"> <li>do 690 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> </ul>	67,3 kVA
<b>krátkodobá zkratová odolnost za studeného provozního stavu do 40 °C</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>časově omezeno na 1 s bezproudově spínající maximální</li> </ul>	1 725 A; použit minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>časově omezeno na 5 s bezproudově spínající maximální</li> </ul>	1 297 A; použit minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>časově omezeno na 10 s bezproudově spínající maximální</li> </ul>	946 A; použit minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>časově omezeno na 30 s bezproudově spínající maximální hodnota</li> </ul>	610 A; použit minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>časově omezeno na 60 s bezproudově spínající maximální</li> </ul>	486 A; použit minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1
<b>frekvence spínání naprázdno</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> </ul>	1 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>u DC</li> </ul>	1 000 1/h
<b>hustota spínání</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-1 maximální</li> </ul>	900 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-2 maximální</li> </ul>	350 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-3 maximální</li> </ul>	850 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-3e maximální</li> </ul>	850 1/h
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-4 maximální</li> </ul>	250 1/h
<b>Řídicí obvod Ovládání</b>	
<b>druh napětí řídicího napětí</b>	AC/DC
<b>řídicí napětí u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>	21 ... 33 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>	21 ... 33 V
<b>řídicí napětí u DC jmenovitá hodnota</b>	21 ... 33 V
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u DC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>počáteční hodnota</li> </ul>	0,8
<ul style="list-style-type: none"> <li>koncová hodnota</li> </ul>	1,1
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 Hz</li> </ul>	0,8 ... 1,1
<b>typ PLC řídicího vstupu podle IEC 60947-1</b>	typ 1
<b>přijatý proud na PLC řídicím vstupu podle IEC 60947-1 maximální</b>	11 mA
<b>napětí na řídicím vstupu SPS jmenovitá hodnota</b>	24 V
<b>faktor pracovního rozsahu napětí na řídicím vstupu SPS</b>	0,8 ... 1,1
<b>provedení omezovače přepětí</b>	s varistorem
<b>špička zapínacího proudu</b>	2,2 A
<b>doba trvání špičky zapínacího proudu</b>	100 μs
<b>záběrový proud průměrná hodnota</b>	4,5 A
<b>špička záběrového proudu</b>	7,2 A
<b>doba trvání záběrového proudu</b>	150 ms
<b>přidržený proud průměrná hodnota</b>	0,09 A
<b>zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul>	163 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 Hz</li> </ul>	163 VA
<b>přidržovací zdánlivý výkon</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při minimální jmenovité hodnotě řídicího napětí u DC</li> </ul>	1,8 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li>při maximální jmenovité hodnotě řídicího napětí u DC</li> </ul>	1,8 VA
<b>přidržovací zdánlivý výkon</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>při minimální jmenovité hodnotě řídicího napětí u AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul> </li> <li>při 60 Hz</li> </ul>	2,4 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>při maximální jmenovité hodnotě řídicího napětí u AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul> </li> <li>při 60 Hz</li> </ul>	2,4 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>při 50 Hz</b></li> </ul>	2,4 VA
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>při 60 Hz</b></li> </ul>	2,4 VA
<b>přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> </ul>	2,4 VA

• při 60 Hz	2,4 VA
<b>účinník induktivní při přídržném příkonu cívky</b>	
• při 50 Hz	0,95
• při 60 Hz	0,95
<b>záběrový výkon magnetické cívky u DC</b>	130 W
<b>přídržný příkon magnetické cívky u DC</b>	1,8 W
<b>zpoždění při zavírání</b>	
• u AC	50 ... 70 ms
• u DC	50 ... 70 ms
<b>zpoždění otevírání</b>	
• u AC	38 ... 57 ms
• u DC	38 ... 57 ms
<b>doba regenerace po výpadku sítě typická hodnota</b>	2,1 s
<b>doba trvání světelného oblouku</b>	10 ... 20 ms
<b>provedení aktivace spínacího pohonu</b>	bezpečnostní PLC vstup (F-PLC-IN)
<b>Pomocný proudový okruh</b>	
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty okamžitě spínající	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty okamžitě spínající	0
provozní proud u AC-12 maximální	10 A
<b>provozní proud u AC-15</b>	
• při 230 V jmenovitá hodnota	6 A
• při 400 V jmenovitá hodnota	3 A
• při 500 V jmenovitá hodnota	2 A
• při 690 V jmenovitá hodnota	1 A
<b>provozní proud u DC-12</b>	
• při 24 V jmenovitá hodnota	10 A
• při 48 V jmenovitá hodnota	6 A
• při 60 V jmenovitá hodnota	6 A
• při 110 V jmenovitá hodnota	3 A
• při 125 V jmenovitá hodnota	2 A
• při 220 V jmenovitá hodnota	1 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	0,15 A
<b>provozní proud u DC-13</b>	
• při 24 V jmenovitá hodnota	10 A
• při 48 V jmenovitá hodnota	2 A
• při 60 V jmenovitá hodnota	2 A
• při 110 V jmenovitá hodnota	1 A
• při 125 V jmenovitá hodnota	0,9 A
• při 220 V jmenovitá hodnota	0,3 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	0,1 A
<b>spolehlivost pomocných kontaktů</b>	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 1 mA)
<b>Jmenovité údaje UL/CSA</b>	
<b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b>	
• při 480 V jmenovitá hodnota	96 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	77 A
<b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>	
• pro 1fázový asynchronní motor	
— při 110/120 V jmenovitá hodnota	10 hp
— při 230 V jmenovitá hodnota	20 hp
• pro 3fázový asynchronní motor	
— při 200/208 V jmenovitá hodnota	30 hp
— při 220/230 V jmenovitá hodnota	30 hp
— při 460/480 V jmenovitá hodnota	75 hp
— při 575/600 V jmenovitá hodnota	75 hp
<b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>	A600 / P600
<b>Ochrana před zkratem</b>	
<b>provedení pojistkové vložky</b>	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu	

— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava

— při typu přiřazení 2 nezbytná výbava

- pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava

gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)

gG: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 100 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 A (415 V, 80 kA)

gG: 10 A (500 V, 1 kA)

#### Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<b>Montážní poloha</b>	u montáže ve svislé rovině lze otáčet o $\pm 180^\circ$ , u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o $\pm 22,5^\circ$
způsob upevnění montáž v řadě	Ano
<b>způsob upevnění</b>	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715
<b>výška</b>	140 mm
<b>šířka</b>	70 mm
<b>hloubka</b>	152 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
• u sériové montáže	
— dopředu	20 mm
— nahoru	10 mm
— dolů	10 mm
— do stran	0 mm
• k uzemněným částem	
— dopředu	20 mm
— nahoru	10 mm
— do stran	10 mm
— dolů	10 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	20 mm
— nahoru	10 mm
— dolů	10 mm
— do stran	10 mm

#### Připojení Svorky

<b>provedení elektrického připojení</b>	
• pro hlavní proudový okruh	Šroubovací přípojka
• pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka
• na stykači pro pomocné kontakty	Šroubovací přípojka
• magnetické cívký	Šroubovací přípojka
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• pro hlavní kontakty	
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> )
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2)
<b>připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty</b>	
• jednokabelový	2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>
• vícekabelový	6 ... 70 mm <sup>2</sup>
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
<b>připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty</b>	
• jednokabelový nebo vícekabelový	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• pro pomocné kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— 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)
<b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>	
• pro hlavní kontakty	10 ... 2
• pro pomocné kontakty	20 ... 14

#### Parametry související s bezpečností

<b>funkce produktu</b>	
• zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1	Ano
• nucené řízení podle IEC 60947-5-1	Ne
• určeno pro bezpečnostní funkci	Ano
vhodné k použití bezpečnostně orientované vypnutí	Ano

bezpečný stav	vyp
kontrola opotřebením podmíněné doby použití nutná	Ano
testovací interval diagnostiky pomocí interní testovací funkce maximální	28 800 s
kategorie zastavení podle IEC 60204-1	0
podíl nebezpečných výpadků <ul style="list-style-type: none"> <li>• při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>	40 % 73 %
hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	1 000 000
četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920	100 FIT
MTBF	52 a
IEC 62061	
PFHD při vysoké míře vyžádání podle EN 62061	7,7E-8 1/h
ISO 13849	
Performance Level (PL) podle ISO 13849-1	c
předimenzování podle ISO 13849-2 nutné	Ano
IEC 61508	
úroveň integrované bezpečnosti (SIL) podle IEC61508	2
typ bezpečnostního zařízení podle IEC 61508-2	typ B
PFHD při vysoké míře vyžádání podle IEC 61508	7,7E-8 1/h
PFDAvg při nízké míře vyžádání podle IEC 61508	0,0067
podíl bezpečných výpadků (SFF)	96 %
HFT podle IEC61508	0
hodnota T1 doby použití podle IEC 61508	20 a
Elektrická bezpečnost	
stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529	IP20
ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529	s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zředu

#### Aprobace Certifikáty

##### General Product Approval



KC



EMV	Functional Safety	Test Certificates	Maritime application
-----	-------------------	-------------------	----------------------



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Maritime application	other	Railway	Environment
----------------------	-------	---------	-------------



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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=3RT2046-1SB30>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2046-1SB30>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2046-1SB30>

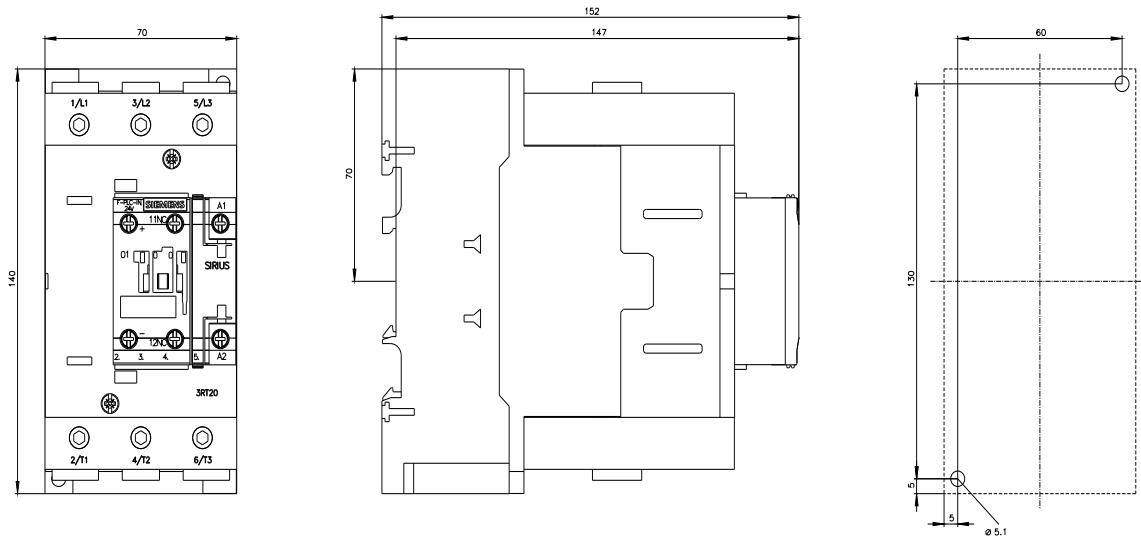
Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT2046-1SB30&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2046-1SB30&lang=en)

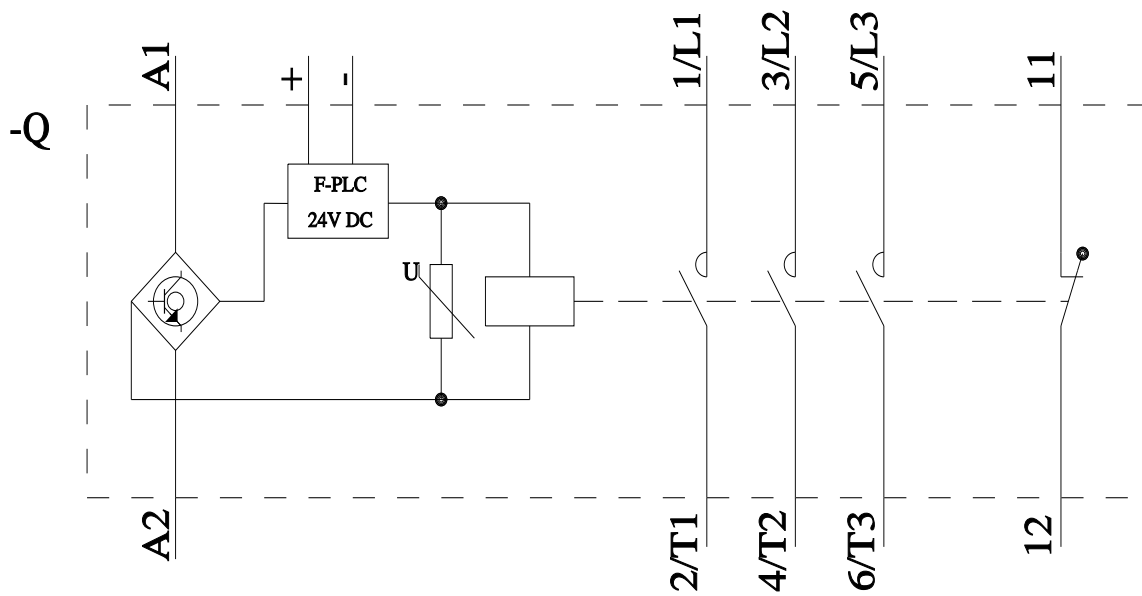
Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2046-1SB30/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2046-1SB30&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

17.04.2025 