



výkonový stykač, AC-3e/AC-3 115 A, 55 kW / 400 V, AC (50-60 Hz) / DC Uc: 96-127 V x (0,8-1,1) F-PLC vstup 24 V DC 3pól., pomocné kontakty 2 NO + 2 NC  
pohon: elektronický hlavní obvod: rámová svorka řídicí a pomocný obvod: šroubová svorka

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	výkonový stykač
označení typu produktu	3RT1
<b>Obecné technické údaje</b>	
konstrukční velikost stykače	S6
rozšíření produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>funkční modul pro komunikaci</li> <li>pomocný spínač</li> </ul>	Ne Ano
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>	21 W 7 W 2,8 W
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>	1 000 V 500 V
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> <li>hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> <li>pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota</li> </ul>	8 kV 6 kV
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>	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms 8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> <li>u DC</li> </ul>	13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms 13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms
<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>	10 000 000 5 000 000 10 000 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
Směrnice RoHS (datum)	03/01/2017
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7 Lead titanium zirconium oxide - 12626-81-2

**Podmínky okolního prostředí**

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 %

**Hlavní proudový okruh**

<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	160 A
• u AC-1	
— do 690 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota	160 A
— do 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota	140 A
— do 1000 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota	80 A
— do 1000 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota	80 A
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	115 A
— při 500 V jmenovitá hodnota	115 A
— při 690 V jmenovitá hodnota	115 A
— při 1000 V jmenovitá hodnota	53 A
• u AC-3e	
— při 400 V jmenovitá hodnota	115 A
— při 500 V jmenovitá hodnota	115 A
— při 690 V jmenovitá hodnota	115 A
— při 1000 V jmenovitá hodnota	53 A
• u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota	97 A
• při AC-5a do 690 V jmenovitá hodnota	140 A
• při AC-5b do 400 V jmenovitá hodnota	95 A
• při AC-6a	
— do 230 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota	115 A
— do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota	115 A
— do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota	115 A
— do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota	115 A
— do 1000 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota	53 A
• při AC-6a	
— do 230 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota	98 A
— do 400 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota	98 A
— do 500 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota	98 A
— do 690 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota	98 A
— do 1000 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota	53 A
minimální průřez v hlavním proudovém okruhu při maximální jmenovité hodnotě AC-1	70 mm <sup>2</sup>
<b>provozní proud pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b>	
• při 400 V jmenovitá hodnota	54 A
• při 690 V jmenovitá hodnota	48 A

<b>provozní proud</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>při 1 dráze proudu u DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— / při 60 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota 18 A</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota 3,4 A</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota 0,8 A</li> <li>— při 600 V jmenovitá hodnota 0,5 A</li> </ul> </li> <li>● <b>při 2 dráhách proudu v řadě u DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— 1 při 60 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota 20 A</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota 3,2 A</li> <li>— při 600 V jmenovitá hodnota 1,6 A</li> </ul> </li> <li>● <b>při 3 dráhách proudu v řadě u DC-1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— 1 při 60 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota 11,5 A</li> <li>— při 600 V jmenovitá hodnota 4 A</li> </ul> </li> <li>● <b>při 1 dráze proudu u DC-3 u DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— / při 60 V jmenovitá hodnota 7,5 A</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota 2,5 A</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota 0,6 A</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota 0,17 A</li> <li>— při 600 V jmenovitá hodnota 0,12 A</li> </ul> </li> <li>● <b>při 2 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— 5 při 60 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota 2,5 A</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota 0,65 A</li> <li>— při 600 V jmenovitá hodnota 0,37 A</li> </ul> </li> <li>● <b>při 3 dráhách proudu v řadě u DC-3 u DC-5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 24 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— 5 při 60 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 110 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 220 V jmenovitá hodnota 160 A</li> <li>— při 440 V jmenovitá hodnota 1,4 A</li> <li>— při 600 V jmenovitá hodnota 0,75 A</li> </ul> </li> </ul>	
<b>provozní výkon</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● u AC-2 při 400 V jmenovitá hodnota 55 kW</li> <li>● u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 230 V jmenovitá hodnota 37 kW</li> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota 55 kW</li> <li>— při 500 V jmenovitá hodnota 75 kW</li> <li>— při 690 V jmenovitá hodnota 110 kW</li> <li>— při 1000 V jmenovitá hodnota 75 kW</li> </ul> </li> <li>● u AC-3e <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 230 V jmenovitá hodnota 37 kW</li> <li>— při 400 V jmenovitá hodnota 55 kW</li> <li>— při 500 V jmenovitá hodnota 75 kW</li> <li>— při 690 V jmenovitá hodnota 110 kW</li> <li>— při 1000 V jmenovitá hodnota 75 kW</li> </ul> </li> </ul>	
<b>provozní výkon pro cca 200000 spínacích cyklů u AC-4</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● při 400 V jmenovitá hodnota 29 kW</li> <li>● při 690 V jmenovitá hodnota 48 kW</li> </ul>	
<b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>do 230 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>do 400 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>do 500 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>do 690 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> <li>do 1000 V při amplitudě proudu n=20 jmenovitá hodnota</li> </ul>	<p>40 000 kVA 80 000 VA 100 000 VA 130 000 VA 90 000 VA</p>
<b>provozní zdánlivý výkon při AC-6a</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>do 230 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> <li>do 400 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> <li>do 500 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> <li>do 690 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> <li>do 1000 V při amplitudě proudu n=30 jmenovitá hodnota</li> </ul>	<p>30 000 VA 60 000 VA 80 000 VA 110 000 VA 90 000 VA</p>
<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> <li>časově omezeno na 5 s bezproudově spínající maximální</li> <li>časově omezeno na 10 s bezproudově spínající maximální</li> <li>časově omezeno na 30 s bezproudově spínající maximální hodnota</li> <li>časově omezeno na 60 s bezproudově spínající maximální</li> </ul>	<p>2 565 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 1 654 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 1 170 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 729 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 572 A; použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1</p>
<b>frekvence spínání naprázdno</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> <li>u DC</li> </ul>	<p>1 000 1/h 1 000 1/h</p>
<b>hustota spínání</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC-1 maximální</li> <li>u AC-2 maximální</li> <li>u AC-3 maximální</li> <li>u AC-3e maximální</li> <li>u AC-4 maximální</li> </ul>	<p>750 1/h 400 1/h 750 1/h 750 1/h 130 1/h</p>
<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> <li>při 60 Hz jmenovitá hodnota</li> </ul>	<p>96 ... 127 V 96 ... 127 V</p>
<b>řídicí napětí u DC jmenovitá hodnota</b> <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	96 ... 127 V
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u DC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>počáteční hodnota</li> <li>koncová hodnota</li> </ul>	<p>0,8 1,1</p>
<b>faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> <li>při 60 Hz</li> </ul>	<p>0,8 ... 1,1 0,8 ... 1,1</p>
<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>	14 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>zdánlivý záběrový 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> <li>při 60 Hz</li> </ul> </li> <li><b>při maximální jmenovité hodnotě řídicího napětí u AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>při 60 Hz</li> <li>při 50 Hz</li> </ul> </li> </ul>	<p>190 VA 190 VA 280 VA 280 VA</p>
<b>zdánlivý výkon přitahu magnetické cívky u AC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>při 50 Hz</li> <li>při 60 Hz</li> </ul>	<p>280 VA 280 VA</p>

<b>účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky</b>	
• při 50 Hz	0,8
• při 60 Hz	0,8
<b>přidržovací zdánlivý výkon</b>	
• při minimální jmenovité hodnotě řídicího napětí u DC	2,1 VA
• při maximální jmenovité hodnotě řídicího napětí u DC	2,8 VA
<b>přidržovací zdánlivý výkon</b>	
• <b>při minimální jmenovité hodnotě řídicího napětí u AC</b>	
— při 50 Hz	3,5 VA
— při 60 Hz	3,5 VA
• <b>při maximální jmenovité hodnotě řídicího napětí u AC</b>	
— při 50 Hz	4,8 VA
— při 60 Hz	4,8 VA
<b>účinník induktivní při přidržném příkonu cívky</b>	
• při 50 Hz	0,6
• při 60 Hz	0,6
<b>záběrový výkon magnetické cívky u DC</b>	320 W
<b>přidržený příkon magnetické cívky u DC</b>	2,8 W
<b>zpoždění při zavírání</b>	
• u AC	60 ... 75 ms
• u DC	60 ... 75 ms
<b>zpoždění otevirání</b>	
• u AC	115 ... 130 ms
• u DC	115 ... 130 ms
<b>doba regenerace po výpadku sítě typická hodnota</b>	2 s
<b>doba trvání světelného oblouku</b>	10 ... 15 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	2
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty okamžitě spínající	2
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	124 A
• při 600 V jmenovitá hodnota	125 A
<b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro 1fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 230 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 200/208 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 220/230 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 460/480 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 575/600 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	<p>25 hp</p> <p>40 hp</p> <p>50 hp</p> <p>100 hp</p> <p>125 hp</p>
<b>zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL</b>	A600 / P600
<b>Ochrana před zkratem</b>	
<b>provedení pojistkové vložky</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu <ul style="list-style-type: none"> <li>— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava</li> <li>— při typu přiřazení 2 nezbytná výbava</li> </ul> </li> <li>• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava</li> </ul>	<p>gG: 355 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 200 A (690 V, 50 kA), BS88: 250 A (415 V, 50 kA)</p> <p>gG: 10 A (500 V, 1 kA)</p>
<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>	
<b>Montážní poloha</b>	u montáže ve svislé rovině lze otáčet o $\pm 90^\circ$ , u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o $\pm 22,5^\circ$
<b>způsob upevnění</b>	upevnění pomocí šroubů
<b>výška</b>	172 mm
<b>šířka</b>	120 mm
<b>hloubka</b>	170 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— nahoru</li> <li>— do stran</li> <li>— dolů</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> <li>— dopředu</li> <li>— nahoru</li> <li>— dolů</li> <li>— do stran</li> </ul> </li> </ul>	<p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>20 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p>
<b>Připojení Svorky</b>	
<b>provedení elektrického připojení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> <li>• na stykači pro pomocné kontakty</li> <li>• magnetické cívký</li> </ul>	<p>rámové svorky</p> <p>Šroubovací přípojka</p> <p>Šroubovací přípojka</p> <p>Šroubovací přípojka</p>
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— vícekabelové</li> <li>— jedno- nebo vícekabelové</li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> <li>— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro hlavní kontakty</li> </ul>	<p>max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>max. 1x 50, 1x 70 mm<sup>2</sup></p> <p>2x 1/0</p>
<b>připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vícekabelový</li> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> <li>• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> </ul>	<p>16 ... 70 mm<sup>2</sup></p> <p>16 ... 70 mm<sup>2</sup></p> <p>16 ... 70 mm<sup>2</sup></p>
<b>připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový nebo vícekabelový</li> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	<p>0,5 ... 4 mm<sup>2</sup></p> <p>0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup></p>
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocné kontakty</li> </ul>	

— jednokabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> )
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), max. 2x (0,75 ... 4 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), 1x 12
<b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>	
• pro pomocné kontakty	18 ... 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
vhodné k použití bezpečnostně orientované vypnutí	Ano; platí jen pro pohon pro stykače
<b>kategorie zastavení podle IEC 60204-1</b>	0
<b>hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</b>	1 000 000
<b>četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920</b>	100 FIT
<b>MTBF</b>	75 a
<b>IEC 62061</b>	
SIL-hranice náročnosti (subsystém) podle EN 62061	2
PFHD při vysoké míře vyžádání podle EN 62061	4,5E-7 1/h
<b>ISO 13849</b>	
Performance Level (PL) podle EN ISO 13849-1	c
kategorie podle EN ISO 13849-1	2
<b>IEC 61508</b>	
úroveň integrované bezpečnosti (SIL) podle IEC61508	2
<b>typ bezpečnostního zařízení podle IEC 61508-2</b>	typ B
PFDAvg při nízké míře vyžádání podle IEC 61508	0,007
<b>podíl bezpečných výpadků (SFF)</b>	93 %
HFT podle IEC61508	0
<b>T1 hodnota</b>	
• pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	20 a
<b>Elektrická bezpečnost</b>	
<b>stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529</b>	IP20
<b>ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529</b>	s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zpředu

### Aprobace Certifikáty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval      EMV      Functional Safety      Test Certificates

[KC](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

other      Railway      Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3RT1054-1SF36>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1054-1SF36>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT1054-1SF36>

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

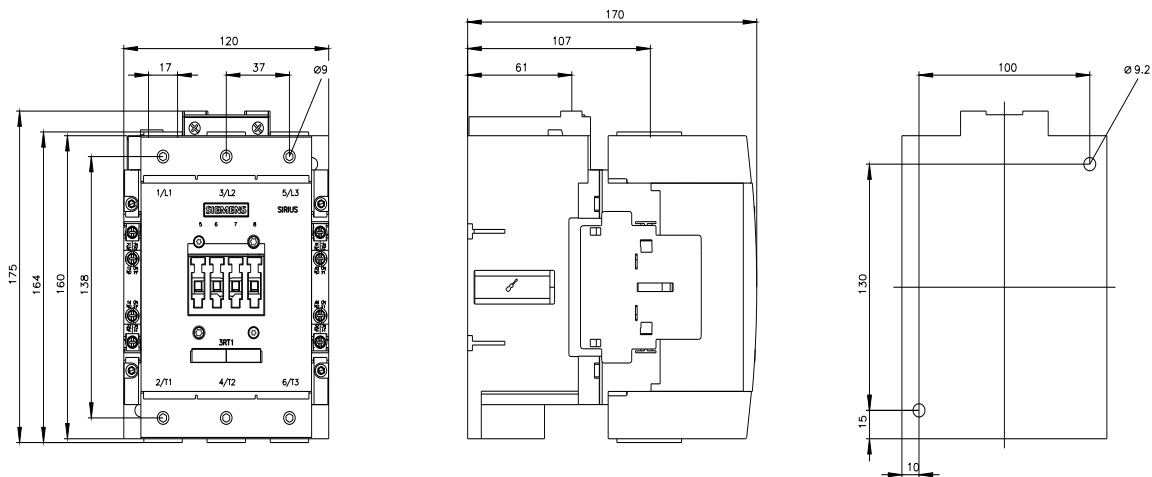
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RT1054-1SF36&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1054-1SF36&lang=en)

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

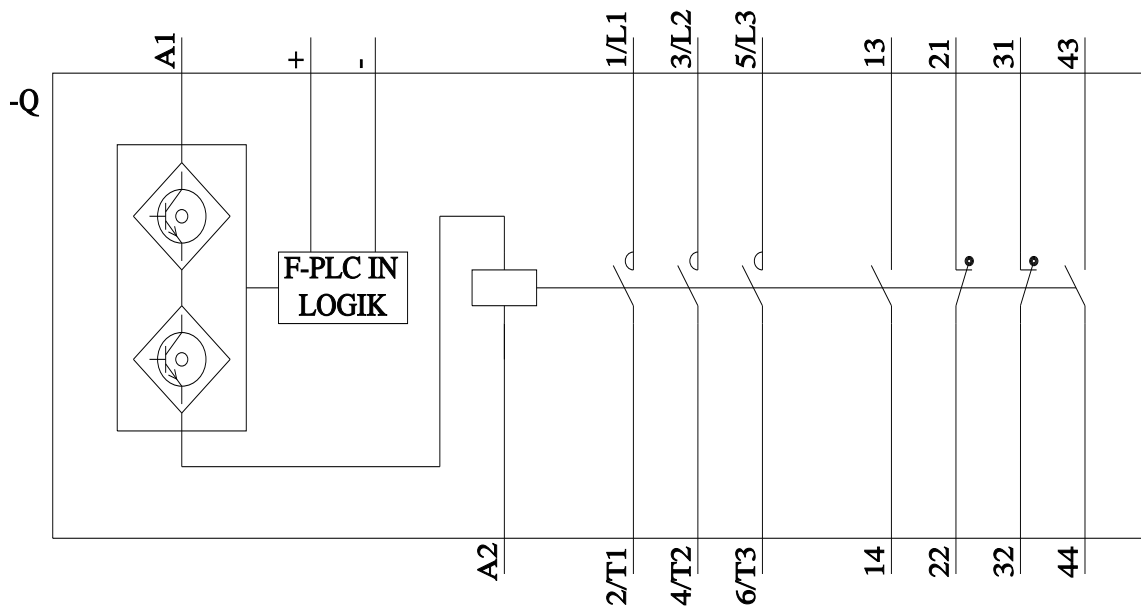
<http://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1054-1SF36/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1054-1SF36&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

15.03.2024 