

stykač, AC-1, 22 A/400 V/40 °C, S00, 4pól., DC 220V, šroubová svorka



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	stykač
označení typu produktu	3RT23
Obecné technické údaje	
konstrukční velikost stykače	S00
rozšíření produktu	
<ul style="list-style-type: none"> funkční modul pro komunikaci 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> pomocný spínač 	Ano
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota 	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota 	6 kV
<ul style="list-style-type: none"> stupeň krytí IP čelní 	IP20
rázová pevnost při obdélníkovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> u DC 	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> u DC 	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> mechanická životnost (počet spínacích cyklů) stykače typická hodnota 	30 000 000

<ul style="list-style-type: none"> mechanická životnost (spínacích cyklů) stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota 	30 000 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
<ul style="list-style-type: none"> maximální 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> okolní teplota během provozu 	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> okolní teplota během skladování 	-55 ... +80 °C
relativní vlhkost vzduchu	
<ul style="list-style-type: none"> během provozu 	95 %

Hlavní proudový okruh

počet pólů pro hlavní proudový okruh	4
počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty	4
<ul style="list-style-type: none"> provozní napětí u AC <ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz jmenovitá hodnota při 60 Hz jmenovitá hodnota 	690 V 690 V
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> u AC-1 při 400 V <ul style="list-style-type: none"> při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota u AC-1 <ul style="list-style-type: none"> do 690 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota do 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> při 400 V jmenovitá hodnota u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota 	22 A 22 A 20 A 12 A 8,5 A
minimální průřez v hlavním proudovém okruhu	
<ul style="list-style-type: none"> při maximální jmenovité hodnotě AC-1 	4 mm ²
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> při 400 V jmenovitá hodnota u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota 	5,5 kW 4 kW
krátkodobá zkratová odolnost za studeného provozního stavu do 40 °C	
<ul style="list-style-type: none"> časově omezeno na 1 s bezproudově spínající maximální časově omezeno na 5 s bezproudově spínající maximální časově omezeno na 10 s bezproudově spínající maximální 	použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1 použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1

<ul style="list-style-type: none"> časově omezeno na 30 s bezproudově spínající maximální hodnota časově omezeno na 60 s bezproudově spínající maximální 	<p>použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1</p> <p>použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1</p>
frekvence spínání naprázdno	
<ul style="list-style-type: none"> u DC 	10 000 1/h
hustota spínání	
<ul style="list-style-type: none"> u AC-1 maximální 	1 000 1/h

Řídicí obvod Ovládání

druh napětí	DC
druh napětí řídicího napětí	DC
řídicí napětí	
<ul style="list-style-type: none"> u DC jmenovitá hodnota 	220 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u DC	
<ul style="list-style-type: none"> počáteční hodnota koncová hodnota 	0,8 1,1
záběrový výkon magnetické cívky u DC	4 W
přidrzný příkon magnetické cívky u DC	4 W
zpoždění při zavírání	
<ul style="list-style-type: none"> u DC 	30 ... 100 ms
zpoždění otevírání	
<ul style="list-style-type: none"> u DC 	7 ... 13 ms
doba trvání světelného oblouku	10 ... 15 ms
provedení aktivace spínacího pohonu	Standard A1 - A2

Pomocné obvody

počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> namontovatelné 	2
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> namontovatelné 	2

Ochrana proti zkratu

funkce produktu ochrana proti zkratu	Ne
provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu <ul style="list-style-type: none"> při typu přiřazení 1 nezbytná výbava při typu přiřazení 2 nezbytná výbava pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava 	<p>gG: 35 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 20 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 10 A (690 V, 1 kA)</p>

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

<ul style="list-style-type: none"> Montážní poloha 	u montáže ve svislé rovině lze otáčet o +/-180°, u montáže ve svislé rovině lze sklápět dopředu a dozadu o +/- 22,5°
--	--

způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715
<ul style="list-style-type: none"> • montáž v řadě 	Ano
výška	58 mm
šířka	45 mm
hloubka	73 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • u sériové montáže <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 10 mm — nahoru 10 mm — dolů 10 mm — do stran 0 mm • k uzemněným částem <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 10 mm — nahoru 10 mm — do stran 6 mm — dolů 10 mm • k částem pod napětím <ul style="list-style-type: none"> — dopředu 10 mm — nahoru 10 mm — dolů 10 mm — do stran 6 mm 	

Připojení Svorky

provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní proudový okruh • pro pomocný a řídicí proudový okruh 	Šroubovací přípojka Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> — jednokabelové 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² — jedno- nebo vícekabelové 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² — s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) • u kabelů AWG pro hlavní kontakty 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12 	
připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový 0,5 ... 4 mm² • jednokabelový nebo vícekabelový 0,5 ... 4 mm² • vícekabelový 0,5 ... 4 mm² • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 0,5 ... 2,5 mm² 	
připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový nebo vícekabelový 0,5 ... 4 mm² • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 0,5 ... 2,5 mm² 	
typ připojitelných průřezů vodičů	

- pro pomocné kontakty
 - jednokabelové 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
 - jedno- nebo vícekabelové 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm²
 - s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²)
- u kabelů AWG pro pomocné kontakty 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12

číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče

- pro hlavní kontakty 20 ... 12
- pro pomocné kontakty 20 ... 12

Parametry související s bezpečností

funkce produktu

- zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1 Ano; s 3RH29

T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508

20 y

ochrana proti dotyku před zasažením elektrickým proudem

chráněn před dotykem prstem

Komunikace/ Protokol

funkce produktu komunikace sběrnice

Ne

Schválení Osvědčení

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)



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=3RT2317-1BM40>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2317-1BM40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2317-1BM40>

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

Makra, ...)

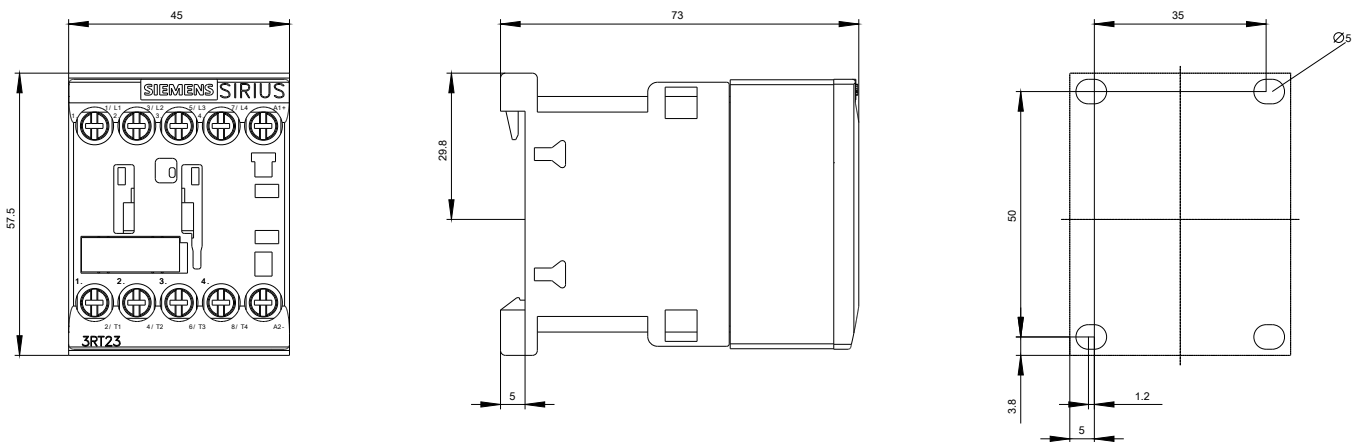
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2317-1BM40&lang=en

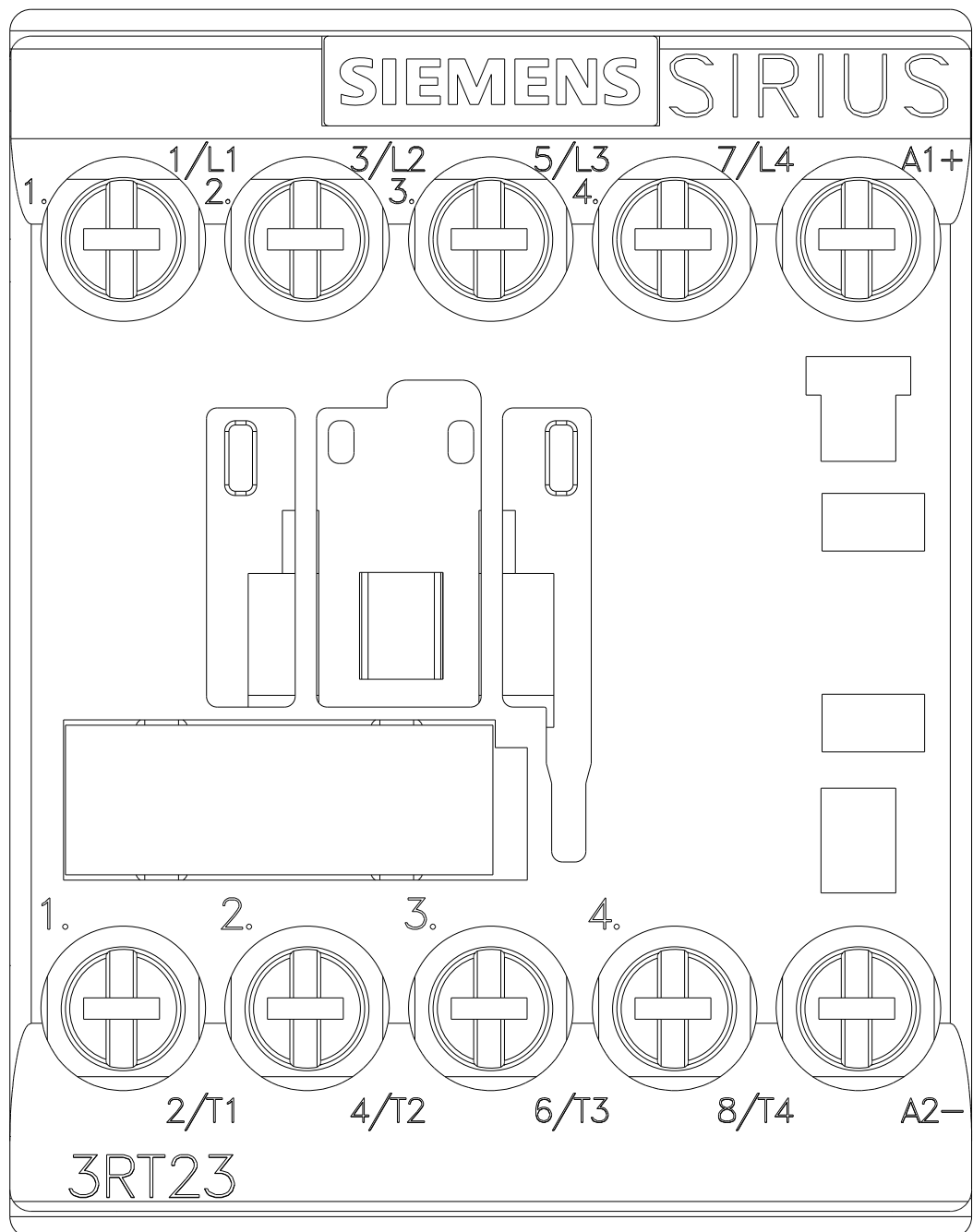
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

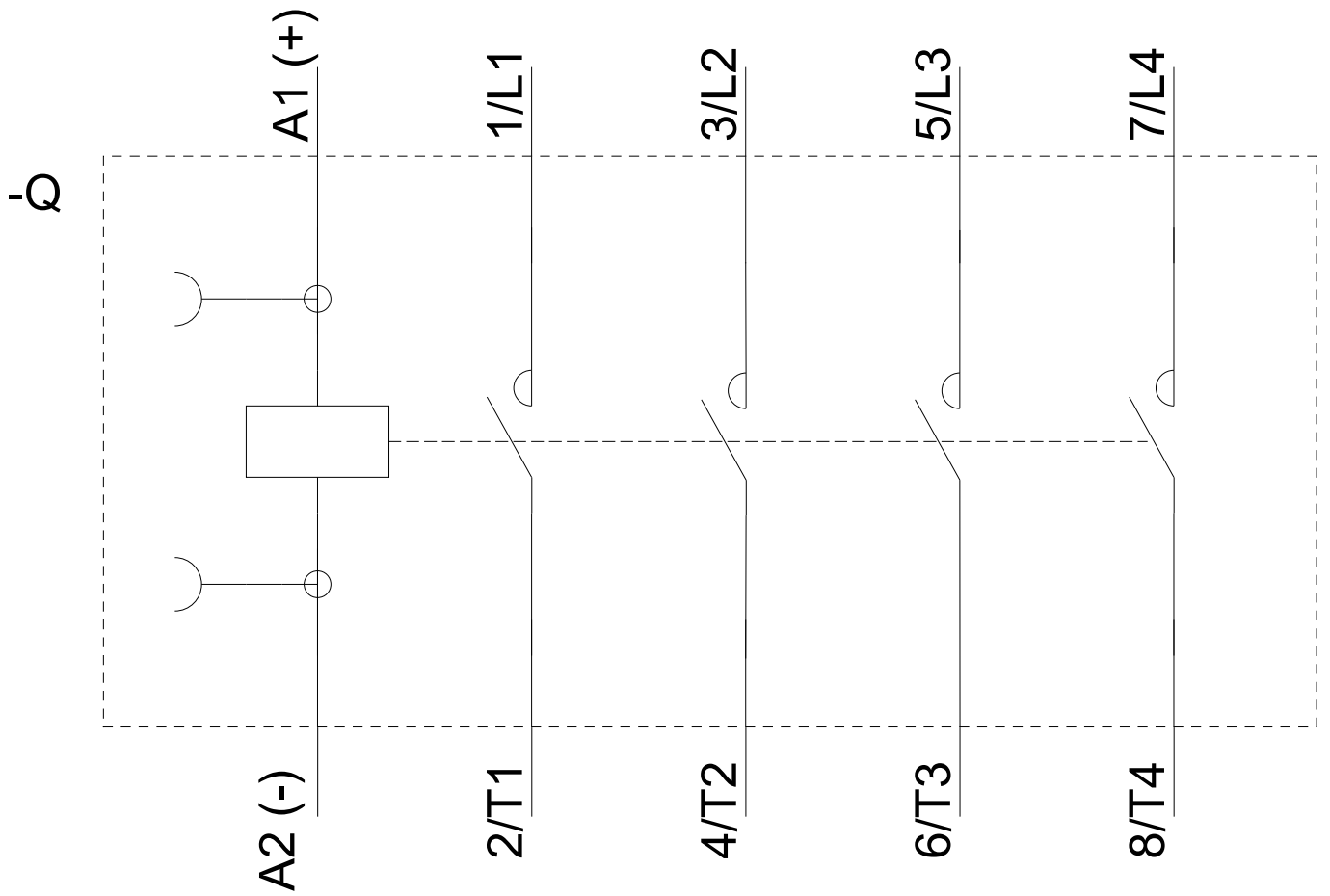
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2317-1BM40/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2317-1BM40&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

23.11.2020