SIEMENS

Datový list 3RT2326-2AC20

stykač, 4 NO, AC-1: 40 A AC 24 V, 50 / 60 Hz, 4pól., 4 NO, konstrukční velikost S0, pružinová svorka s integrovanými kontakty 1 NO + 1 NC

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	stykač
označení typu produktu	3RT23

Obecné technické údaje	
konstrukční velikost stykače	S0
rozšíření produktu	
• funkční modul pro komunikaci	Ne
• pomocný spínač	Ano
rázová pevnost	
• hlavního proudového okruhu jmenovitá hodnota	6 kV
• pomocného proudového okruhu jmenovitá hodnota	6 kV
• stupeň krytí IP čelní	IP20
• stupeň krytí IP připojovací svorky	IP20
rázová pevnost při obdélníkovém rázu	
• u AC	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	
• u AC	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
mechanická životnost (počet spínacích cyklů)	

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens

• stykače typická hodnota	10 000 000
• stykače s nasazeným blokem pomocných spínačů typická hodnota	100 000 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře	
• maximální	2 000 m
relativní vlhkost vzduchu	
• během provozu	95 %

Hlavní obvod

počet pólů pro hlavní proudový okruh	4
počet zapínacích kontaktů pro hlavní kontakty	4
• provozní napětí u AC	
— při 50 Hz jmenovitá hodnota	690 V
— při 60 Hz jmenovitá hodnota	690 V
provozní proud	
• u AC-1 při 400 V	
— při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota	40 A
• u AC-1	
— do 690 V při okolní teplotě 40 °C jmenovitá hodnota	40 A
— do 690 V při okolní teplotě 60 °C jmenovitá hodnota	35 A
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	15,5 A
• u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota	15,5 A
minimální průřez v hlavním proudovém okruhu	
• při maximální jmenovité hodnotě AC-1	10 mm²
provozní výkon	
• u AC-3	
— při 400 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
• u AC-4 při 400 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
krátkodobá zkratová odolnost za studeného provozního stavu do 40 °C	
• časově omezeno na 1 s bezproudově spínající maximální	použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1
• časově omezeno na 5 s bezproudově spínající maximální	použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1
• časově omezeno na 10 s bezproudově spínající maximální	použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1
• časově omezeno na 30 s bezproudově spínající maximální hodnota	použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens

• časově omezeno na 60 s bezproudově spínající maximální	použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1
frekvence spínání naprázdno	
• u AC	5 000 1/h
hustota spínání	
• u AC-1 maximální	1 000 1/h

Řídicí obvod/ Ovládání

druh napětí	AC
druh napětí řídicího napětí	AC
řídicí napětí u AC	
• při 50 Hz jmenovitá hodnota	24 V
• při 60 Hz jmenovitá hodnota	24 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC	
• při 50 Hz	0,8 ... 1,1
• při 60 Hz	0,85 ... 1,1
zdánlivý výkon přítahu magnetické cívky u AC	
• při 50 Hz	81 V·A
• při 60 Hz	79 V·A
účiník induktivní při záběrovém výkonu cívky	
• při 50 Hz	0,72
• při 60 Hz	0,74
přídržný zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	
• při 50 Hz	10,5 V·A
• při 60 Hz	8,5 V·A
účiník induktivní při přídržném příkonu cívky	
• při 50 Hz	0,25
• při 60 Hz	0,28
zpoždění při zavírání	
• u AC	8 ... 40 ms
zpoždění otevírání	
• u AC	4 ... 16 ms
doba trvání světelného oblouku	10 ... 10 ms
provedení aktivace spínacího provozu	Standard A1 - A2

Pomocné obvody

počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
• namontovatelné	2
• okamžitě spínající	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
• namontovatelné	2
• okamžitě spínající	1
provozní proud u AC-12	

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens

• maximální	10 A
provozní proud u AC-15	
• při 230 V jmenovitá hodnota	10 A
• při 400 V jmenovitá hodnota	3 A
• při 500 V jmenovitá hodnota	2 A
• při 690 V jmenovitá hodnota	1 A
provozní proud u DC-12	
• 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
provozní proud u DC-13	
• při 24 V jmenovitá hodnota	10 A
• při 48 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
provedení jističe vedení	
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	gG: 10 A (230 V, 400 A)
spolehlivost pomocných kontaktů	jedno chybné zapojení na 100 mil. (17 V, 1 mA)

Hodnotené údaje UL/CSA

zatížitelnost pomocných kontaktů podle UL	A600 / Q600

Ochrana proti zkratu

funkce produktu ochrana proti zkratu	Ne
provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu	
— při typu přiřazení 1 nezbytná výbava	gG: 63 A (690 V, 100 kA)
— při typu přiřazení 2 nezbytná výbava	gG: 20 A (690 V, 100 kA)
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	gG: 10 A (690 V, 1 kA)

Instalace/ Připevnění/ Rozměry

• **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

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens

• montáž v řadě	Ano
výška	102 mm
šířka	60 mm
hloubka	97 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
• u sériové montáže	
— dopředu	10 mm
— nahoru	10 mm
— dolů	10 mm
— do stran	0 mm
• k uzemněným částem	
— dopředu	10 mm
— nahoru	10 mm
— do stran	6 mm
— dolů	10 mm
• k částem pod napětím	
— dopředu	10 mm
— nahoru	10 mm
— dolů	10 mm
— do stran	6 mm

Připojení/ Džem

provedení elektrického připojení	
• pro hlavní proudový okruh	pružinová svorka
• pro pomocný a řídicí proudový okruh	pružinová svorka
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro hlavní kontakty	
— jednokabelové	2x (1 ... 10 mm²)
— jedno- nebo vícekabelové	2x (1 ... 10 mm²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (1 ... 6 mm²)
— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (1 ... 6 mm²)
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (18 ... 8)
připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	
• jednokabelový	1 ... 10 mm²
• jednokabelový nebo vícekabelový	1 ... 10 mm²
• vícekabelový	1 ... 10 mm²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1 ... 6 mm²
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	1 ... 6 mm²
připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty	
• jednokabelový nebo vícekabelový	0,5 ... 2,5 mm²

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens

• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 1,5 mm²
• s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	0,5 ... 2,5 mm²
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro pomocné kontakty	
— jednokabelové	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm²)
— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil	2x (0,5 ... 2,5 mm²)
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (20 ... 14)
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
• pro hlavní kontakty	18 ... 8
• pro pomocné kontakty	20 ... 14

Parametry související s bezpečností

funkce produktu	
• zrcadlový kontakt podle IEC 60947-4-1	Ano
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

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens

General Product Approval				EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
CCC	CSA	UL	EAC	RCM	Type Examination Certificate

Declaration of Conformity		Test Certificates		Marine / Shipping	
EG-Konf.	Miscellaneous	Type Test Certific-ates/Test Report	Special Test Certi-ficate	ABS	BUREAU VERITAS

Marine / Shipping					other
LRS	PRS	RINA	RMRS	DNV·GL	Confirmation

other
VDE

Další informace

Informace- a Stáhnout Center
www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (online objednávkový systém)
https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RT2326-2AC20

CAx Online generátor
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2326-2AC20

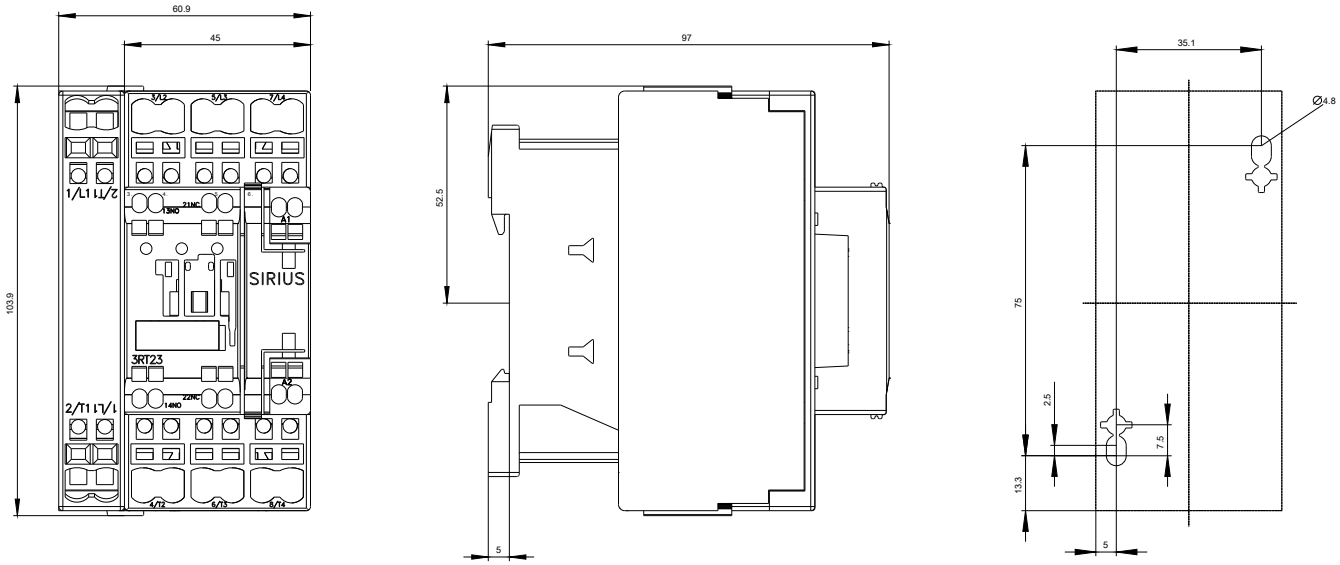
Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2326-2AC20

Databáze obrázek (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN Makra, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2326-2AC20&lang=en

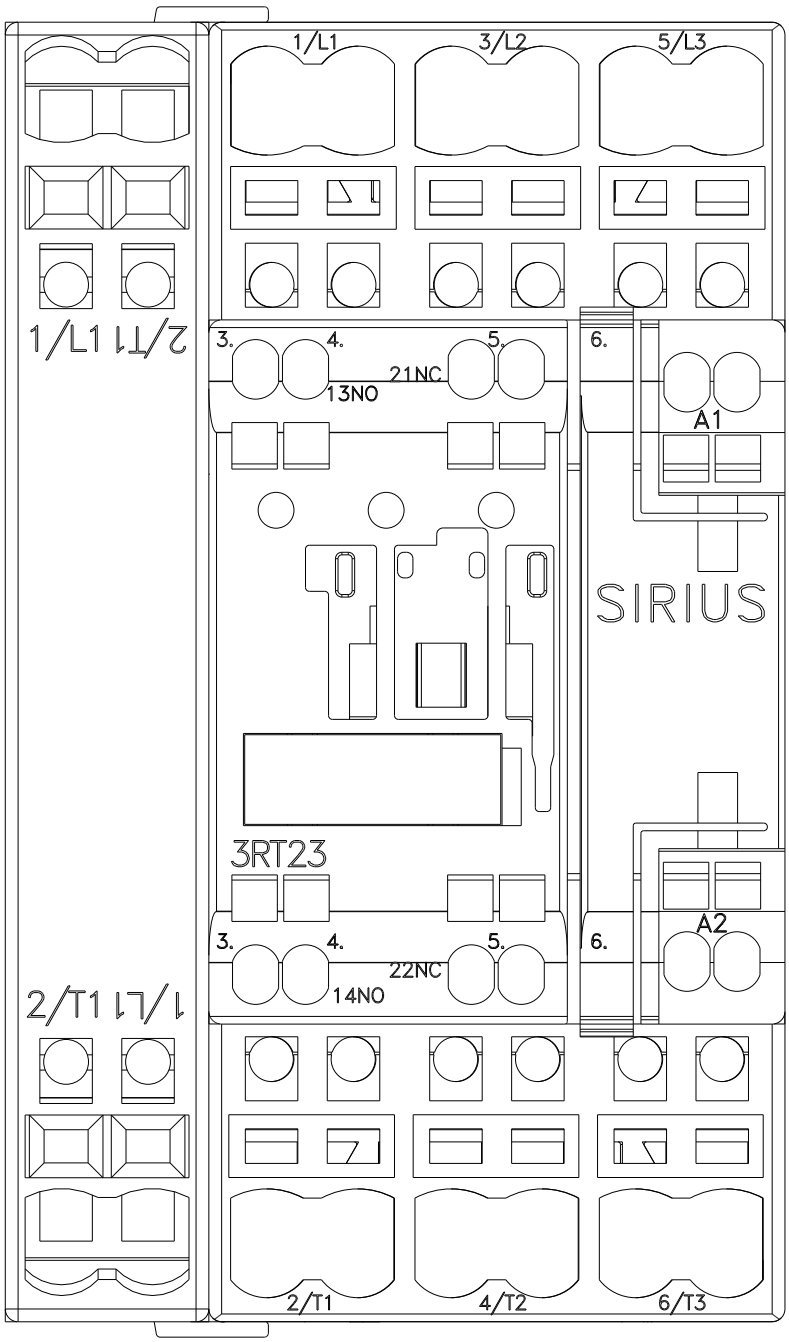
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2326-2AC20/char

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2326-2AC20&objecttype=14&gridview=view1

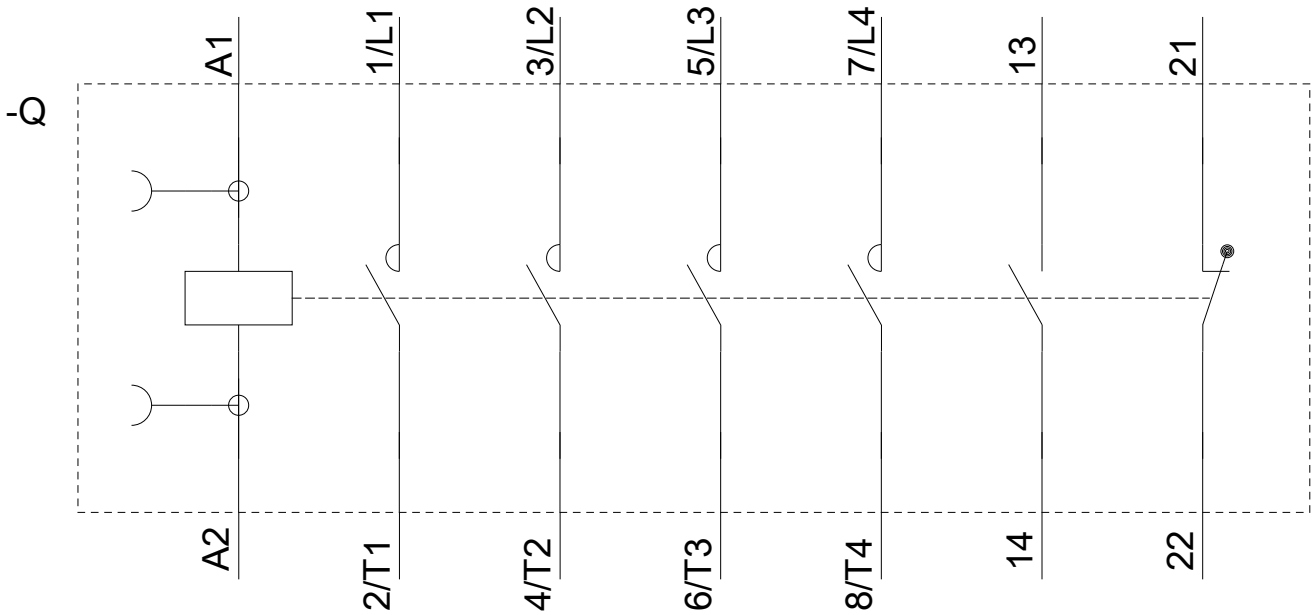
Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens



Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens



© Copyright Siemens



Poslední změna: 06.12.2019

Změny vyhrazeny
© Copyright Siemens