

stykač, 4 NO, AC-1: 40 A AC 230 V, 50 Hz, 4pól., 4 NO, konstrukční velikost S0, šroubová 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	
<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
<ul style="list-style-type: none"> stupeň krytí IP připojovací svorky 	IP20
rázová pevnost při obdélníkovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> u AC 	8,3g / 5 ms, 5,3g / 10 ms
rázová pevnost při sinusovém rázu	
<ul style="list-style-type: none"> u AC 	13,5g / 5 ms, 8,3g / 10 ms
mechanická životnost (počet spínacích cyklů)	

• 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 mm ²
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

<ul style="list-style-type: none"> časově omezeno na 60 s bezproudově spínající maximální 	použít minimální průřez odpovídající jmenovité hodnotě střídavého napětí AC-1
frekvence spínání naprázdno	
<ul style="list-style-type: none"> u AC 	5 000 1/h
hustota spínání	
<ul style="list-style-type: none"> u AC-1 maximální 	1 000 1/h

Řídicí obvod/ Ovládání	
druh napětí	AC
druh napětí řídicího napětí	AC
řídicí napětí u AC	
<ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz jmenovitá hodnota 	230 V
faktor pracovního rozsahu řídicího napětí jmenovitá hodnota magnetické cívky u AC	
<ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz 	0,8 ... 1,1
zdánlivý výkon přítahu magnetické cívky u AC	
<ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz 	77 V·A
účinník induktivní při záběrovém výkonu cívky	
<ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz 	0,82
přidržený zdánlivý příkon magnetické cívky u AC	
<ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz 	9,8 V·A
účinník induktivní při přidrženém příkonu cívky	
<ul style="list-style-type: none"> při 50 Hz 	0,25
zpoždění při zavírání	
<ul style="list-style-type: none"> u AC 	8 ... 40 ms
zpoždění otevírání	
<ul style="list-style-type: none"> 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
<ul style="list-style-type: none"> namontovatelné 	2
<ul style="list-style-type: none"> okamžitě spínající 	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
<ul style="list-style-type: none"> namontovatelné 	2
<ul style="list-style-type: none"> okamžitě spínající 	1
provozní proud u AC-12	
<ul style="list-style-type: none"> maximální 	10 A
provozní proud u AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> při 230 V jmenovitá hodnota 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> při 400 V jmenovitá hodnota 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> při 500 V jmenovitá hodnota 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> při 690 V jmenovitá hodnota 	1 A

provozní proud u DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota • při 48 V jmenovitá hodnota • při 60 V jmenovitá hodnota • při 110 V jmenovitá hodnota • při 125 V jmenovitá hodnota • při 220 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota 	<p>10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A</p>
provozní proud u DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • při 24 V jmenovitá hodnota • při 48 V jmenovitá hodnota • při 110 V jmenovitá hodnota • při 125 V jmenovitá hodnota • při 220 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota 	<p>10 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A</p>
provedení jističe vedení	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<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: 63 A (690 V, 100 kA) gG: 20 A (690 V, 100 kA) 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	85 mm
šířka	60 mm
hloubka	97 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	
— 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	Šroubovací přípojka
• pro pomocný a řídicí proudový okruh	Šroubovací přípojka
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro hlavní kontakty	
— jednokabelové	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
— jedno- nebo vícekabelové	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ²
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	
• jednokabelový	1 ... 10 mm ²
• jednokabelový nebo vícekabelový	1 ... 10 mm ²
• vícekabelový	1 ... 10 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1 ... 10 mm ²
připojitelný průřez vodiče pro pomocné kontakty	
• jednokabelový nebo vícekabelový	0,5 ... 2,5 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	0,5 ... 2,5 mm ²
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro pomocné kontakty	
— jednokabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• u kabelů AWG pro pomocné kontakty	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
• pro hlavní kontakty	16 ... 8

- pro pomocné kontakty

20 ... 14














Parametry související s bezpečností

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • 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

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	 ABS
	Type Test Certificates/Test Report	 BUREAU VERITAS
	Special Test Certificate	
Marine / Shipping	other	
 LRS	 RINA	 RMRS
	 DNV-GL DNVGL.COM/AF	Confirmation
		 VDE

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=3RT2326-1AP00>

Cx Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2326-1AP00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RT2326-1AP00>

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

Makra, ...)

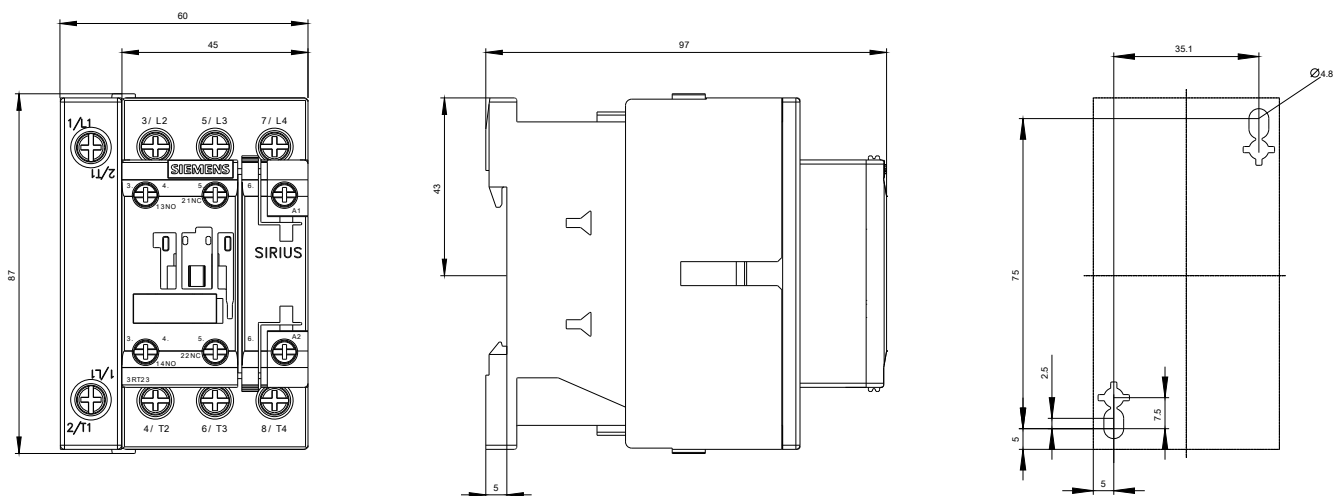
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2326-1AP00&lang=en

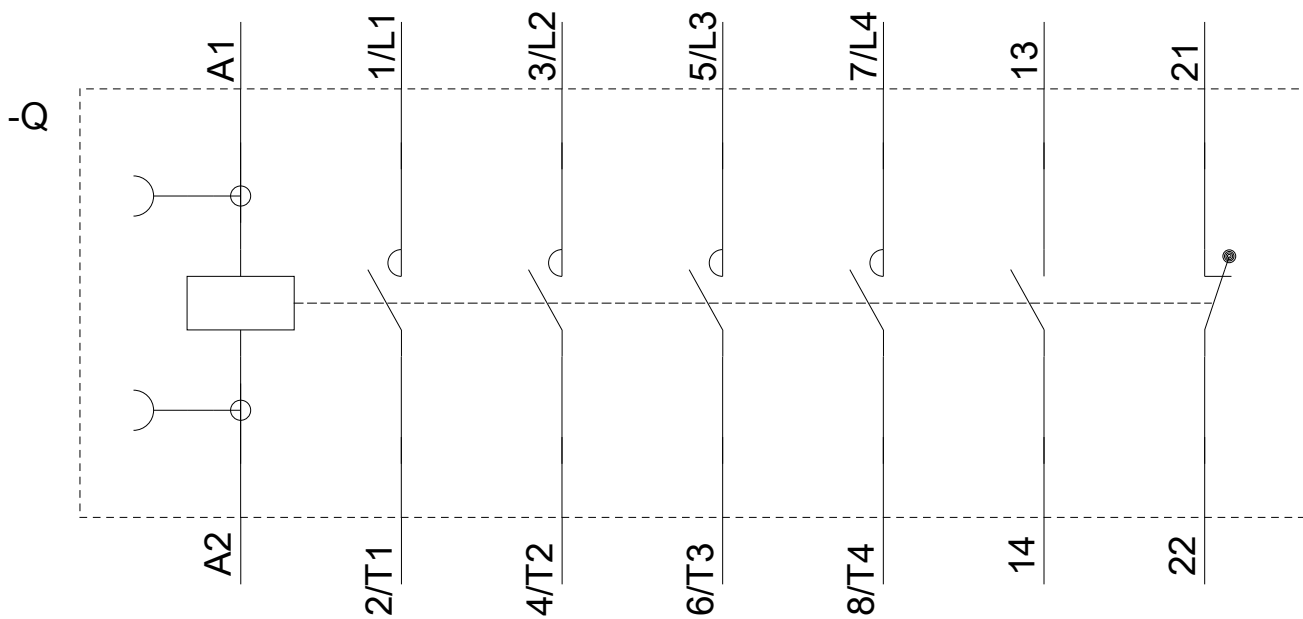
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2326-1AP00/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mfb=3RT2326-1AP00&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

19.2.2020