

Stycznik, 4 NO, AC-1: 50 A DC 12 V, 4-biegunowy, 4NO, wielkość: S0, przyłącze śrubowe 1 NO + 1NC zintegrowane



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Stycznik
oznaczenie typu produktu	3RT23

Ogólne dane techniczne

rozszerzenie produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • moduł funkcyjny do komunikacji • przełącznik pomocniczy 	<p>Nigdy</p> <p>Tak</p>
Wytrzymałość na napięcie udarowe	
<ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego wartość znamionowa • obwodu pomocniczego wartość znamionowa • stopień ochrony IP od przodu • stopień ochrony IP zacisku przyłączeniowego 	<p>6 kV</p> <p>6 kV</p> <p>IP20</p> <p>IP20</p>
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
<ul style="list-style-type: none"> • stycznika typowy 	10 000 000

<ul style="list-style-type: none"> • stycznika z blokiem styków pomocniczych typowy 	100 000 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Warunki środowiska

wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalny 	2 000 m
względna wilgotność powietrza	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy 	95 %

Obwód główny

liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	4
liczba zestyków zwiernych dla styków głównych	4
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 50 Hz wartość znamionowa — przy 60 Hz wartość znamionowa • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> — przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa • <ul style="list-style-type: none"> — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa — prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa • prąd roboczy przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — przy 400 V wartość znamionowa • prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa 	 690 V 690 V 50 A 50 A 42 A 15,5 A 15,5 A
Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1	10 mm ²
moc robocza	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa 	7,5 kW 7,5 kW
Częstotliwość załączania w trybie jałowym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	1 500 1/h
częstotliwość przełączania	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-1 maksymalny 	1 000 1/h

Obwód sterowniczy/ Sterowanie

rodzaj napięcia	DC
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	DC
<ul style="list-style-type: none"> • zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa 	12 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa 	0,8
<ul style="list-style-type: none"> • wartość końcowa 	1,1
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Zwłoka zamknięcia	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	50 ... 170 ms
zwłoka otwarcia	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	15 ... 17,5 ms
Czas trwania łuku	10 ... 10 ms

Obwód pomocniczy

liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
<ul style="list-style-type: none"> • doczepianych 	2
<ul style="list-style-type: none"> • bezzwłoczny 	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
<ul style="list-style-type: none"> • doczepianych 	2
<ul style="list-style-type: none"> • bezzwłoczny 	1
prąd roboczy przy AC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalny 	10 A
prąd roboczy przy AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 230 V wartość znamionowa 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 400 V wartość znamionowa 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 500 V wartość znamionowa 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V wartość znamionowa 	1 A
prąd roboczy przy DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V wartość znamionowa 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 48 V wartość znamionowa 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 60 V wartość znamionowa 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 110 V wartość znamionowa 	3 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 125 V wartość znamionowa 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 220 V wartość znamionowa 	1 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 600 V wartość znamionowa 	0,15 A
prąd roboczy przy DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V wartość znamionowa 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 48 V wartość znamionowa 	2 A

<ul style="list-style-type: none"> • przy 110 V wartość znamionowa • przy 125 V wartość znamionowa • przy 220 V wartość znamionowa • przy 600 V wartość znamionowa 	<p>1 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,3 A</p> <p>0,1 A</p>
Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego <ul style="list-style-type: none"> • dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany 	gG: 10 A (230 V, 400 A)
niezawodność styku styków pomocniczych	1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)

Dane znamionowe UL/CSA	
Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL	A600 / Q600

Ochrona zwarciowa	
funkcja produktu ochrona zwarciowa	Nigdy
wykonanie wkładki bezpiecznikowej <ul style="list-style-type: none"> • dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> — z rodzajem przypisania 2 wymagany • dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany 	<p>gG: 20 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 10 A (690 V, 1 kA)</p>

Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej
rodzaj montażu <ul style="list-style-type: none"> • montaż szeregowy 	Tak
wysokość	85 mm
szerokość	60 mm
głębokość	107 mm
odległość do zachowania <ul style="list-style-type: none"> • przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — w górę — w dół — na boki • do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — w górę — na boki — w dół • do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu — w górę 	<p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p>

- w dół
- na boki

10 mm

6 mm

Przyłącza/ Zaciski

<ul style="list-style-type: none"> • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego • wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania 	Przyłącze śrubowe
<ul style="list-style-type: none"> • rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy przewodach AWG dla styków głównych 	Przyłącze śrubowe 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8)
<p>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy • jednożyłowy lub wielożyłowy • wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową 	1 ... 10 mm ² 1 ... 10 mm ² 1 ... 10 mm ² 1 ... 10 mm ²
<p>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych</p> <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy lub wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową 	0,5 ... 2,5 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
<p>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</p> <ul style="list-style-type: none"> • dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
<p>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</p> <ul style="list-style-type: none"> • dla styków głównych • dla styków pomocniczych 	16 ... 8 20 ... 14

Dane związane z bezpieczeństwem

<p>funkcja produktu</p> <ul style="list-style-type: none"> • styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1 	Tak
<p>Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</p>	20 y
<p>ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym</p>	Ochrona przed dotknięciem palcem

Komunikacja/ Protokół

funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali

Nigdy

Aprobaty/ Certyfikaty

General Product Approval	EMC	Functional Safety/Safety of Machinery
--------------------------	-----	---------------------------------------



CCC



CSA



UL



RCM

[Type Examination Certificate](#)

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



LRS



PRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Confirmation](#)

other



VDE

Więcej informacji

Information- and Downloadcenter

www.siemens.com/sirius/catalogs

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2327-1BA40>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2327-1BA40>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2327-1BA40>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

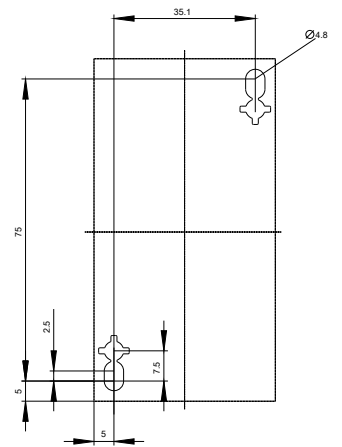
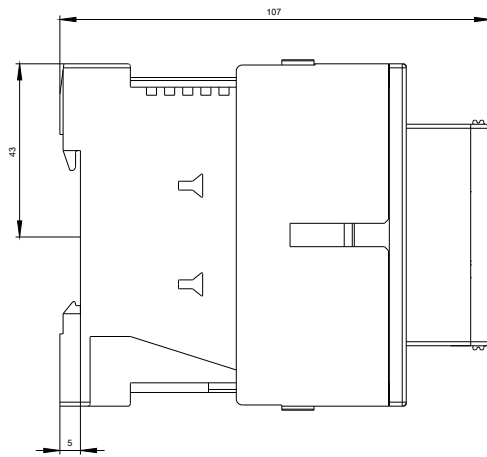
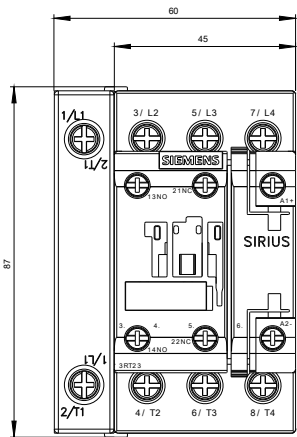
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2327-1BA40&lang=en

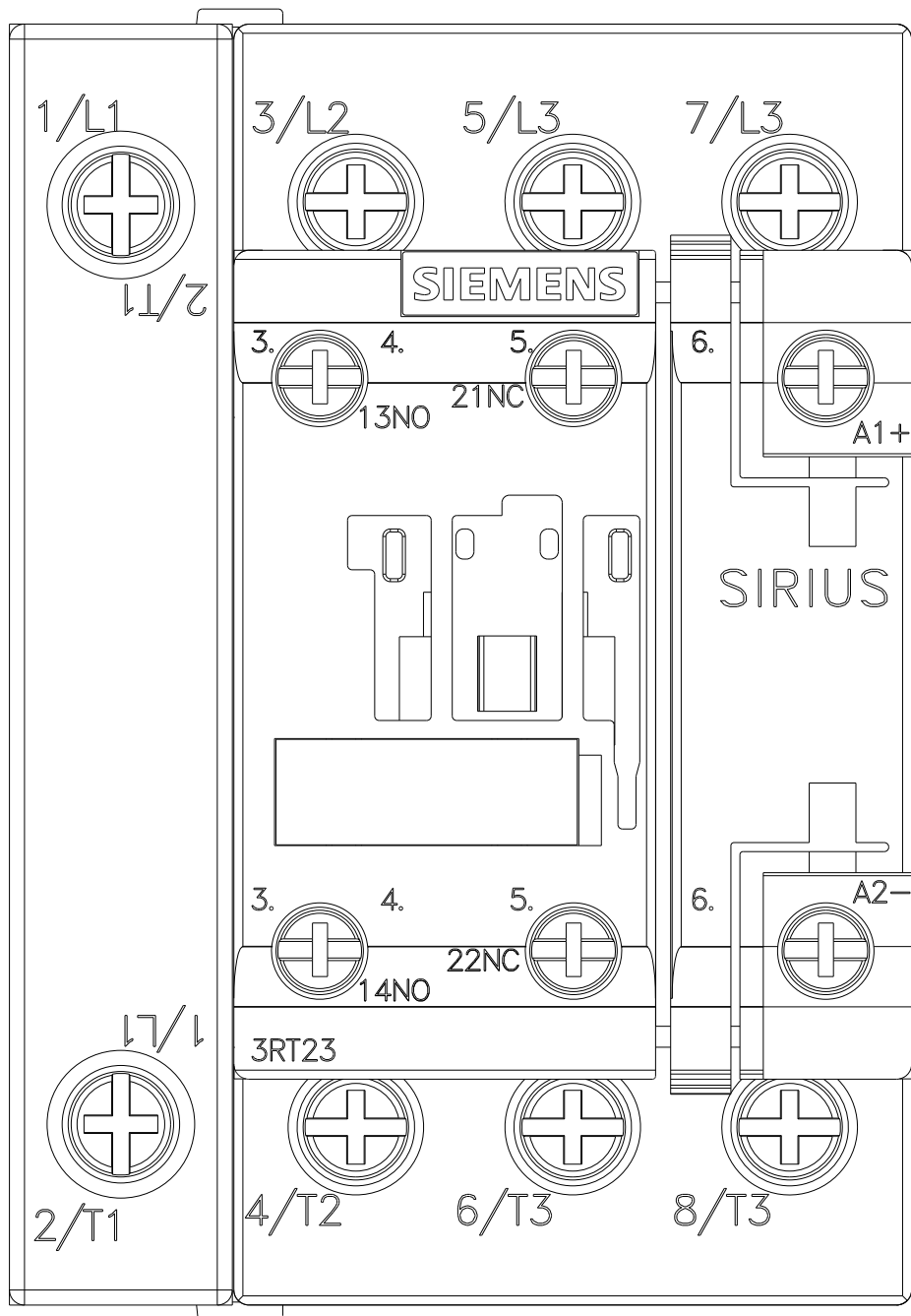
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I²t, prąd przewodzenia

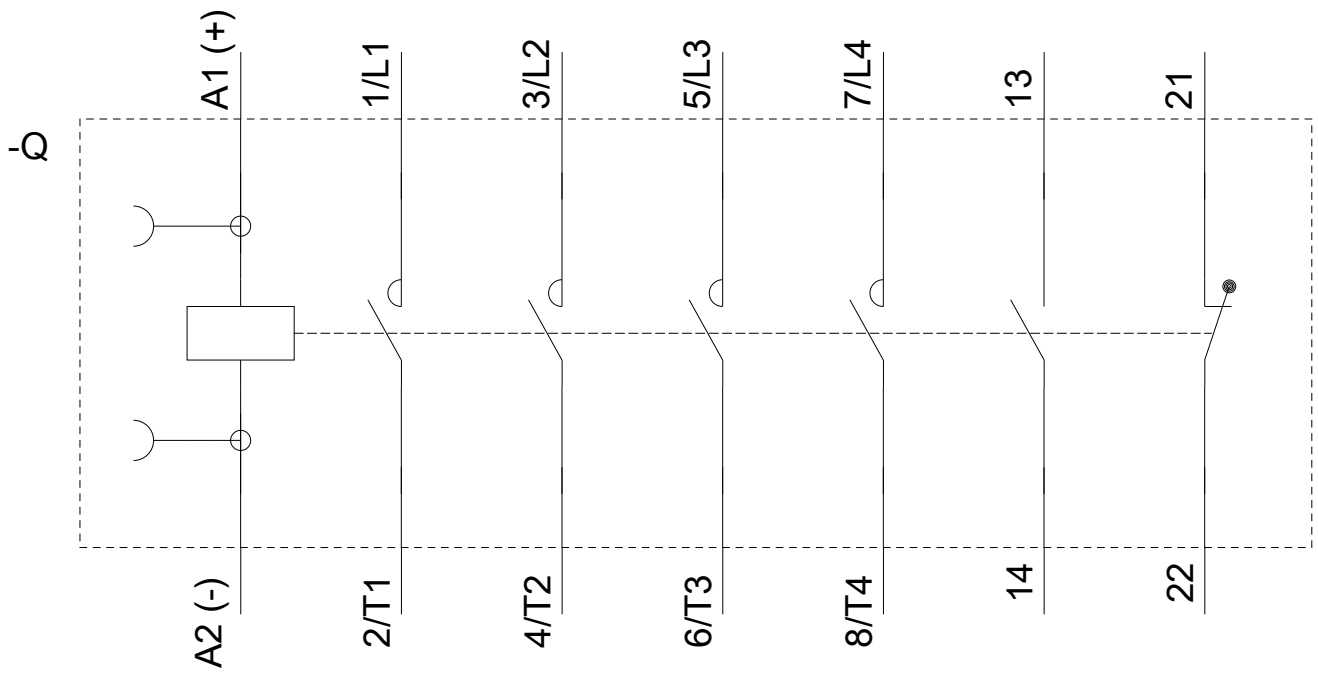
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2327-1BA40/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2327-1BA40&objecttype=14&gridview=view1>







Ostatnia zmiana:

13.09.2019