



stycznik AC-1, 22 A, 400 V / 40 °C, 4-bieg., DC 125 V, przyłącze śrubowe, wielkość: S00

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Stycznik
oznaczenie typu produktu	3RT23
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	S00
rozszerzenie produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • moduł funkcyjny do komunikacji • przełącznik pomocniczy 	<p>Nie</p> <p>Tak</p>
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
<ul style="list-style-type: none"> • w przypadku AC w stanie rozgrzanym • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun • bez składowej prądu obciążenia typowa 	<p>6,4 W</p> <p>1,6 W</p> <p>4 W</p>
rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna	kwadratowy
<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie izolacji obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa • napięcie izolacji obwodu pomocniczego i sterowniczego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa 	<p>690 V</p> <p>690 V</p>
Wytrzymałość na napięcie udarowe	
<ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego wartość znamionowa • obwodu pomocniczego wartość znamionowa 	<p>6 kV</p> <p>6 kV</p>
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	7,3g / 5 ms, 4,7g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	11,4g / 5 ms, 7,3g / 10 ms
<ul style="list-style-type: none"> • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa 	<p>30 000 000</p> <p>10 000 000</p>
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2009
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-55 ... +80 °C</p>
względna wilgotność powietrza minimalna	10 %
względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna	95 %

Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	184 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	1,55 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	183 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-0,249 kg
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	4
liczba zestyków zwiernych dla styków głównych	4
<ul style="list-style-type: none"> • prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V 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 	22 A 22 A 20 A 12 A 8,5 A
Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1	4 mm ²
moc robocza	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa 	5,5 kW 4 kW
Częstotliwość załączania w trybie jałowym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	10 000 1/h
częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny	1 000 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia	DC
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	DC
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	
<ul style="list-style-type: none"> • 	125 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość początkowa • wartość końcowa 	0,8 1,1
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	4 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	4 W
Zwłoka zamknięcia	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	30 ... 100 ms
zwłoka otwarcia	
<ul style="list-style-type: none"> • przy DC 	7 ... 13 ms
Czas trwania łuku	10 ... 15 ms
wersja sterowania napędu przełączanego	Standard A1 - A2
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	
<ul style="list-style-type: none"> • doczepianych 	2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	
<ul style="list-style-type: none"> • doczepianych 	2
Ochrona zwarciorwa	
funkcja produktu ochrona zwarciorwa	Nie
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
<ul style="list-style-type: none"> • dla ochrony zwarciorwej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> — z rodzajem przypisania 1 wymagany — z rodzajem przypisania 2 wymagany • dla ochrony zwarciorwej styku pomocniczego wymagany 	gG: 35 A (690 V, 100 kA) gG: 20 A (690 V, 100 kA) gG: 10 A (690 V, 1 kA)
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	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN

	EN 60715
wysokość	58 mm
szerokość	45 mm
głębokość	73 mm
odległość do zachowania	
<ul style="list-style-type: none"> ● przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> — do przodu 10 mm — w górę 10 mm — w dół 10 mm — na boki 0 mm ● do części uziemionych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu 10 mm — w górę 10 mm — na boki 6 mm — w dół 10 mm ● do części czynnych <ul style="list-style-type: none"> — do przodu 10 mm — w górę 10 mm — w dół 10 mm — na boki 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 ● Wykonanie przyłącza elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych ● wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu 	Przyłącze śrubowe Przyłącze śrubowe przyłącze śrubowe przyłącze śrubowe
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 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> ● jednożyłowy ● jednożyłowy lub wielożyłowy ● wielożyłowy ● typu linka z tulejką kablową 	0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> ● jednożyłowy lub wielożyłowy ● typu linka z tulejką kablową 	0,5 ... 4 mm ² 0,5 ... 2,5 mm ²
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <ul style="list-style-type: none"> ● dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy — 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 4 mm ² 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu <ul style="list-style-type: none"> ● dla styków głównych ● dla styków pomocniczych 	20 ... 12 20 ... 12

Dane związane z bezpieczeństwem

funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> ● styk lustrzany zg. z IEC 60947-4-1 ● wymuszone otwarcie zg. z IEC 60947-5-1 	Tak; Z 3RH29 Nie
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu

Komunikacja/ Protokół

funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali Nie

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



EMV	Functional Safety	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	-------------------	-------------------	-------------------



RCM

[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

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



DNV



PRS



RINA



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Railway	Dangerous goods	Environment
---------	-----------------	-------------

[Special Test Certificate](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2317-1BG40>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2317-1BG40>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2317-1BG40>

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

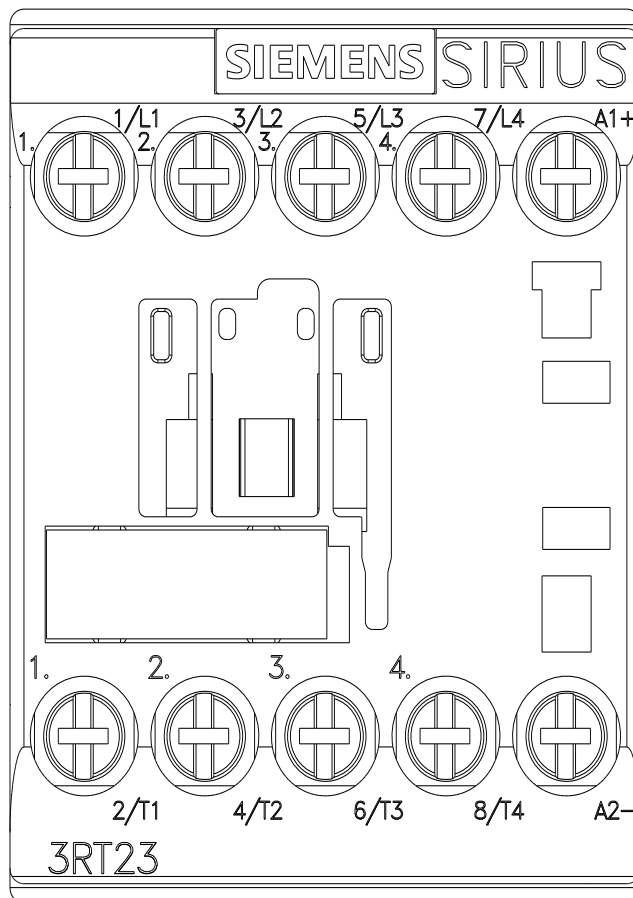
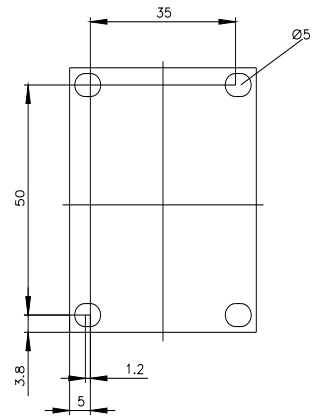
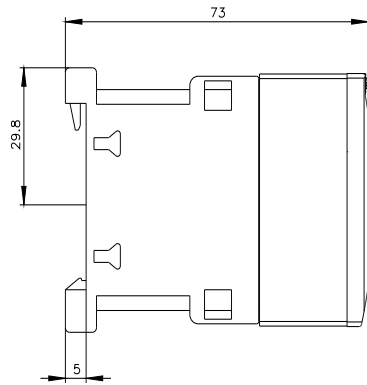
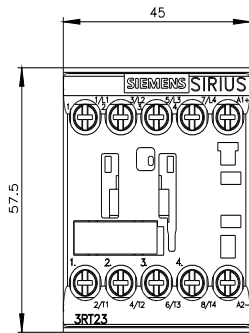
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2317-1BG40&lang=en

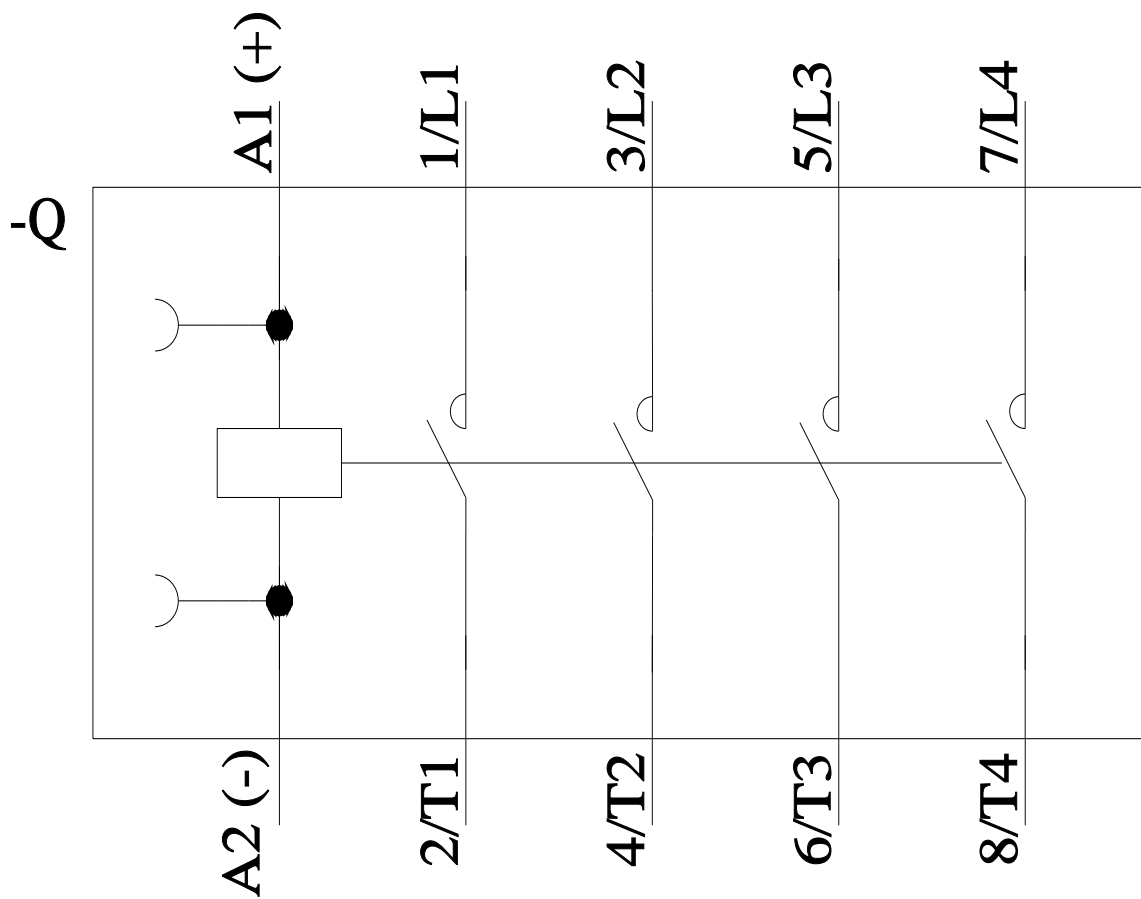
Charakterystyka: Zachowanie wyzwiania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2317-1BG40/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2317-1BG40&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

5.06.2024 ↻