



stycznik mocy, AC-3e/AC-3, 80 A, 37 kW / 400 V, 3-bieg., AC/DC 175-280 V, 50/60 Hz, ze zintegrowanym warystorem, zestyki pomocnicze: 1 NC, obwód główny: przyłącze śrubowe, obwód sterowniczy i pomocniczy: przyłącze sprężynowe, wielkość: S2, F-PLC-IN

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Stycznik mocy
oznaczenie typu produktu	3RT2
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	S2
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>17,1 W</p> <p>5,7 W</p> <p>1,6 W</p>
rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna	kwadratowy
Napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa • obwodu pomocniczego 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>
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1	400 V
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	<p>7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms</p> <p>7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms</p>
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	<p>12g / 5 ms, 7g / 10 ms</p> <p>12g / 5 ms, 7g / 10 ms</p>
<ul style="list-style-type: none"> • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy • żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z elektronicznym blokiem styków pomocniczych typowy • trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa 	<p>5 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>5 000 000</p>
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	01/29/2021
SVHC substance name	<p>Lead - 7439-92-1</p> <p>Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8</p> <p>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5</p> <p>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol - 79-94-7</p>

Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-55 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza minimalna	10 %
względna wilgotność powietrza przy 55 °C według IEC 60068-2-30 maksymalna	95 %
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
liczba zestyków zwiernych dla styków głównych	3
napięcie robocze	
• przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	690 V
• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	690 V
• prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa	90 A
•	
— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa	90 A
— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60 °C wartość znamionowa	80 A
• prąd roboczy przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	80 A
— przy 500 V wartość znamionowa	80 A
— przy 690 V wartość znamionowa	58 A
• prąd roboczy przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	80 A
— przy 500 V wartość znamionowa	80 A
— przy 690 V wartość znamionowa	58 A
• prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa	55 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa	79,2 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa	66,4 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-6a	
— do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	70 A
— do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	70 A
— do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	70 A
— do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	58 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-6a	
— do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	46,7 A
— do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	46,7 A
— do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	46,7 A
— do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	46,7 A
Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1	35 mm ²
prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4	
• przy 400 V wartość znamionowa	30 A
• przy 690 V wartość znamionowa	24 A
prąd roboczy	
• przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1	
— przy 24 V wartość znamionowa	55 A
— przy 60 V wartość znamionowa	23 A
— przy 110 V wartość znamionowa	4,5 A

— przy 220 V wartość znamionowa	1 A
— przy 440 V wartość znamionowa	0,4 A
— przy 600 V wartość znamionowa	0,25 A
• przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1	
— przy 24 V wartość znamionowa	55 A
— przy 60 V wartość znamionowa	45 A
— przy 110 V wartość znamionowa	45 A
— przy 220 V wartość znamionowa	5 A
— przy 440 V wartość znamionowa	1 A
— przy 600 V wartość znamionowa	0,8 A
• przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1	
— przy 24 V wartość znamionowa	55 A
— wartość znamionowa	55 A
— przy 110 V wartość znamionowa	55 A
— przy 220 V wartość znamionowa	45 A
— przy 440 V wartość znamionowa	2,9 A
— przy 600 V wartość znamionowa	1,4 A
• przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5	
— przy 24 V wartość znamionowa	35 A
— przy 60 V wartość znamionowa	6 A
— przy 220 V wartość znamionowa	1 A
— przy 440 V wartość znamionowa	0,1 A
— przy 600 V wartość znamionowa	0,06 A
• przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5	
— przy 24 V wartość znamionowa	55 A
— przy 60 V wartość znamionowa	45 A
— przy 110 V wartość znamionowa	25 A
— przy 220 V wartość znamionowa	5 A
— przy 440 V wartość znamionowa	0,27 A
— przy 600 V wartość znamionowa	0,16 A
• przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5	
— przy 24 V wartość znamionowa	55 A
— wartość znamionowa	55 A
— przy 110 V wartość znamionowa	55 A
— przy 220 V wartość znamionowa	25 A
— przy 440 V wartość znamionowa	0,6 A
— przy 600 V wartość znamionowa	0,35 A
moc robocza	
• przy AC-2 przy 400 V wartość znamionowa	37 kW
• przy AC-3	
— przy 230 V wartość znamionowa	22 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	37 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	37 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	45 kW
• przy AC-3e	
— przy 230 V wartość znamionowa	22 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	37 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	37 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	45 kW
moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4	
• przy 400 V wartość znamionowa	15,8 kW
• przy 690 V wartość znamionowa	21,8 kW
Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a	
• do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	48 400 VA
• do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	60 600 VA
• do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	69 300 VA

Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a	
<ul style="list-style-type: none"> do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa 	18 600 VA
<ul style="list-style-type: none"> do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa 	32 300 VA
<ul style="list-style-type: none"> do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa 	40 400 VA
<ul style="list-style-type: none"> do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa 	55 800 VA
Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C	
<ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny 	1 298 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
<ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny 	898 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
<ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny 	640 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
<ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny 	414 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
<ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny 	333 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
Częstotliwość załączania w trybie jałowym	
<ul style="list-style-type: none"> przy AC 	1 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> przy DC 	1 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny 	700 1/h
<ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny 	350 1/h
<ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny 	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> częstość przełączania przy AC-3e maksymalna 	500 1/h
<ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny 	150 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
zasilające napięcie sterujące przy AC	
<ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz wartość znamionowa 	175 ... 280 V
<ul style="list-style-type: none"> przy 60 hz wartość znamionowa 	175 ... 280 V
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	
<ul style="list-style-type: none"> 	175 ... 280 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
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC	
<ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz 	0,8 ... 1,1
<ul style="list-style-type: none"> przy 60 hz 	0,8 ... 1,1
Rodzaj wejścia sterującego PLC zgodnie z IEC 60947-1	Typ 1
pobierany prąd na wejściu sterującym PLC zgodnie z IEC 60947-1 maksymalny	11 mA
Napięcie na wejściu sterującym PLC wartość znamionowa	24 V
Współczynnik zakresu roboczego napięcia na wejściu sterującym PLC	0,8 ... 1,1
Wykonanie tłumika przepięć	Z warystorem
szczyt prądu włączania	43 A
czas szczytu prądu włączania	10 µs
prąd przy zahamowanym wirniku wartość średnia	0,18 A
prąd szczytowy przy zahamowanym wirniku	0,42 A
czas prądu przy zahamowanym wirniku	230 ms
prąd podtrzymania wartość średnia	0,01 A
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC	
<ul style="list-style-type: none"> przy 50 Hz 	40 VA
<ul style="list-style-type: none"> przy 60 hz 	40 VA
pozorna moc zatrzymania	
<ul style="list-style-type: none"> przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC 	2 VA

<ul style="list-style-type: none"> • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC 	2 VA
pozorna moc zatrzymania <ul style="list-style-type: none"> • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 50 Hz — przy 60 Hz • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 50 Hz — przy 60 Hz 	2 VA 2 VA 2 VA 2 VA
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz • przy 60 Hz 	2 VA 2 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz • przy 60 Hz 	0,95 0,95
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	40 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	1,6 W
Zwłoka zamknięcia <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	35 ... 110 ms 35 ... 110 ms
zwłoka otwarcia <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	30 ... 55 ms 30 ... 55 ms
czas regeneracji po zaniku zasilania typowy	2,1 s
Czas trwania łuku	10 ... 20 ms
wersja sterowania napędu przelączanego	bezpieczne wejście urządzenia sterowniczego z programowalną pamięcią (F-PLC-IN)
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny	0
prąd roboczy przy AC-12 maksymalny	10 A
prąd roboczy przy AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • przy 230 V wartość znamionowa • przy 400 V wartość znamionowa • przy 500 V wartość znamionowa • przy 690 V wartość znamionowa 	10 A 3 A 2 A 1 A
prąd roboczy przy DC-12 <ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V wartość znamionowa • przy 48 V wartość znamionowa • przy 60 V wartość znamionowa • przy 110 V wartość znamionowa • przy 125 V wartość znamionowa • przy 220 V wartość znamionowa • przy 600 V wartość znamionowa 	10 A 6 A 6 A 3 A 2 A 1 A 0,15 A
prąd roboczy przy DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • przy 24 V wartość znamionowa • przy 48 V wartość znamionowa • przy 60 V wartość znamionowa • przy 110 V wartość znamionowa • przy 125 V wartość znamionowa • przy 220 V wartość znamionowa • przy 600 V wartość znamionowa 	10 A 2 A 2 A 1 A 0,9 A 0,3 A 0,1 A
niezawodność styku styków pomocniczych	1 awaria styku na 100 milionów (17 V, 1 mA)
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> • przy 480 V wartość znamionowa • przy 600 V wartość znamionowa 	65 A 62 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	

<ul style="list-style-type: none"> dla jednofazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 110/120 V wartość znamionowa — przy 230 V wartość znamionowa dla trójfazowego silnika AC <ul style="list-style-type: none"> — przy 200/208 V wartość znamionowa — przy 220/230 V wartość znamionowa — przy 460/480 V wartość znamionowa — przy 575/600 V wartość znamionowa 	<p>5 hp</p> <p>15 hp</p> <p>20 hp</p> <p>25 hp</p> <p>50 hp</p> <p>60 hp</p>
Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL	A600 / P600
Ochrona zwarciova	
<ul style="list-style-type: none"> wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego <ul style="list-style-type: none"> — z rodzajem przypisania 1 wymagany — z rodzajem przypisania 2 wymagany wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany 	<p>gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)</p> <p>gG: 160A (690V,100kA), aM: 80A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA)</p> <p>gG: 10 A (500 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	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
wysokość	114 mm
szerokość	55 mm
głębokość	130 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 — w dół — na boki 	<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> <p>10 mm</p> <p>6 mm</p>
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 	<p>Przyłącze śrubowe</p> <p>Przyłącze sprężynowe</p> <p>przyłącze sprężynowe</p> <p>przyłącze sprężynowe</p>
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
<ul style="list-style-type: none"> dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową przy przewodach AWG dla styków głównych 	<p>2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²)</p> <p>2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)</p> <p>2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)</p>
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych	
<ul style="list-style-type: none"> typu linka z tulejką kablową 	1 ... 35 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych	
<ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy lub wielożyłowy 	0,5 ... 2,5 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową 	0,5 ... 1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • typu linka bez tulejki kablowej 	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 lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową — typu linka bez tulejki kablowej • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych 	2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²) 2x (0,5 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 14)
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • dla styków głównych • dla styków pomocniczych 	18 ... 1 20 ... 14

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 Nie
Możliwość zastosowania bezpieczne wyłączenie	Tak; dotyczy tylko napędu stycznika
Interwał testu diagnostycznego przez wewnętrzną funkcję testową maksymalny	28 800 s
kategoria zatrzymania zgodnie z IEC 60204-1	0
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	
•	40 %
•	73 %
Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	1 000 000
Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	100 FIT
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	52 a
IEC 62061	
granica wymogu SIL (podsystem) zgodnie z EN 62061	2
PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z EN 62061	7,7E-8 1/h
ISO 13849	
poziom bezpieczeństwa zgodnie z EN ISO 13849-1	c
kategoria zgodnie z EN ISO 13849-1	2
IEC 61508	
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508	2
Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2	Typ B
PFDAvg z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z IEC 61508	0,0067
Składnik współczynnika częstości uszkodzeń (SFF)	96 %
Tolerancja awarii sprzętu zgodnie z IEC 61508	0
Wartość T1	
<ul style="list-style-type: none"> • dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508 	20 a
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

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval	EMV	Functional Safety	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	-----	-------------------	-------------------	-------------------

KC



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping	other	Railway	Environment
-------------------	-------	---------	-------------



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[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=3RT2038-3SP30>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2038-3SP30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2038-3SP30>

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

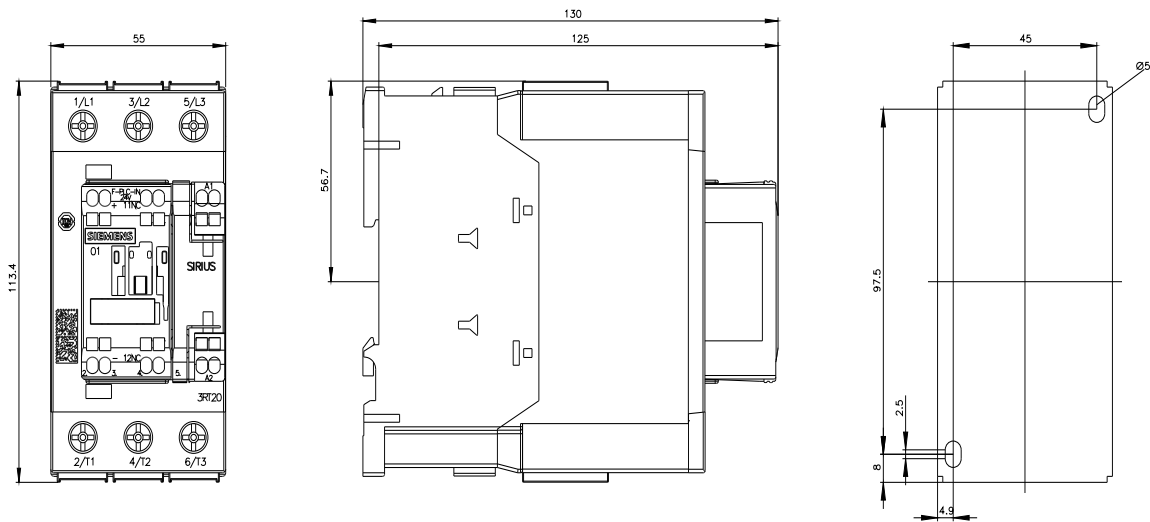
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2038-3SP30&lang=en

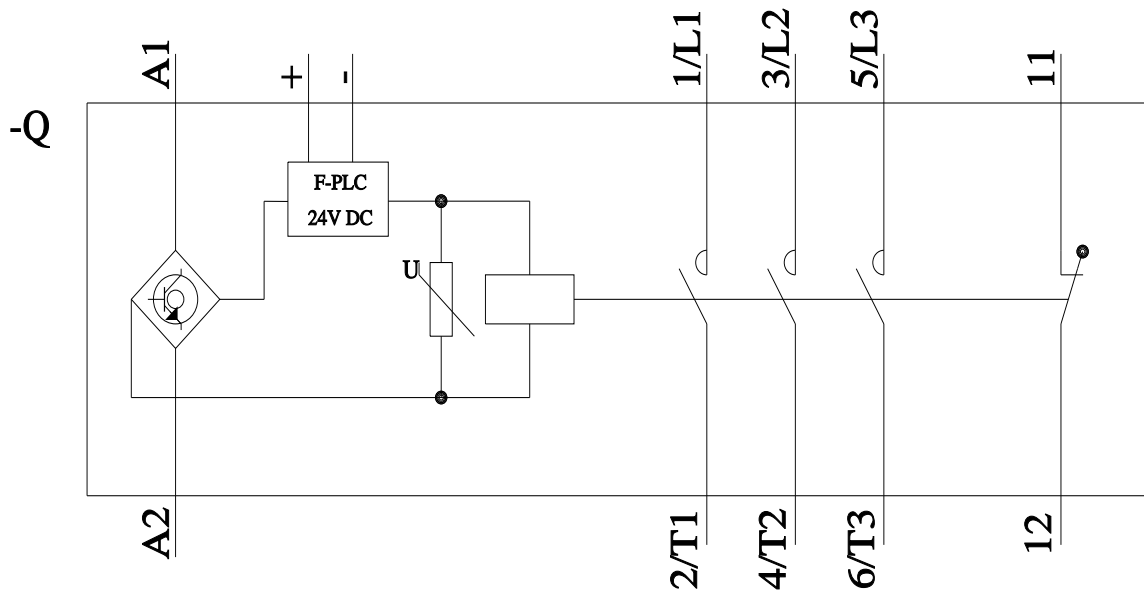
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2038-3SP30/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2038-3SP30&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

15.03.2024 