



stycznik mocy, AC-3e/AC-3, 51 A, 22 kW / 400 V, 3-bieg., AC/DC 83-150 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>12 W</p> <p>4 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>7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms</p> <p>7,7 g / 5 ms, 4,5 g / 10 ms</p>
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	<p>12 g / 5 ms, 7 g / 10 ms</p> <p>12 g / 5 ms, 7 g / 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 (dzień/miesiąc/rok)	01/29/2021
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8

	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 Melamine CAS-No. 108-78-1
Waga netto na jedn.	1,131 kg
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
liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych	0
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	70 A
•	
— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa	70 A
— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	60 A
• prąd roboczy przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	51 A
— przy 500 V wartość znamionowa	51 A
— przy 690 V wartość znamionowa	24 A
• prąd roboczy przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	51 A
— przy 500 V wartość znamionowa	51 A
— przy 690 V wartość znamionowa	24 A
• prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa	41 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa	61,6 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa	41,5 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-6a	
— do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	43,2 A
— do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	43,2 A
— do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	43,2 A
— do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	24 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-6a	
— do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	28,8 A
— do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	28,8 A
— do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	28,8 A
— do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	24 A
Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1	25 mm ²
prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4	
• przy 400 V wartość znamionowa	24 A
• przy 690 V wartość znamionowa	20 A

prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> ● przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — 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 <ul style="list-style-type: none"> — 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 <ul style="list-style-type: none"> — 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 <ul style="list-style-type: none"> — 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 <ul style="list-style-type: none"> — 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 <ul style="list-style-type: none"> — 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● przy AC-2 przy 400 V wartość znamionowa 22 kW ● przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — przy 230 V wartość znamionowa 15 kW — przy 400 V wartość znamionowa 22 kW — przy 500 V wartość znamionowa 30 kW — przy 690 V wartość znamionowa 22 kW ● przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — przy 230 V wartość znamionowa 15 kW — przy 400 V wartość znamionowa 22 kW — przy 500 V wartość znamionowa 30 kW — przy 690 V wartość znamionowa 22 kW 	
moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4	
<ul style="list-style-type: none"> ● przy 400 V wartość znamionowa 12,6 kW ● przy 690 V wartość znamionowa 18,2 kW 	

Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a	
<ul style="list-style-type: none"> do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa 	29,9 kVA
<ul style="list-style-type: none"> do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa 	37,4 kVA
<ul style="list-style-type: none"> do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa 	28,6 kVA
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 	11,4 kVA
<ul style="list-style-type: none"> do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa 	19,9 kVA
<ul style="list-style-type: none"> do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa 	24,9 kVA
<ul style="list-style-type: none"> do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa 	28,6 kVA
Prąd krótkotrwały wytrzymywany przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C	
<ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny 	937 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
<ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny 	697 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
<ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny 	468 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
<ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny 	282 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
<ul style="list-style-type: none"> trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny 	229 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 	1 000 1/h
<ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny 	600 1/h
<ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny 	800 1/h
<ul style="list-style-type: none"> częstość przełączania przy AC-3e <ul style="list-style-type: none"> — maksymalna 	800 1/h
<ul style="list-style-type: none"> częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny 	250 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 	83 ... 150 V
<ul style="list-style-type: none"> przy 60 Hz wartość znamionowa 	83 ... 150 V
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	83 ... 150 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	25 A
czas szczytu prądu włączania	10 μs
prąd przy zahamowanym wirniku wartość średnia	0,34 A

prąd szczytowy przy zahamowanym wirniku	0,8 A
czas prądu przy zahamowanym wirniku	230 ms
prąd podtrzymania wartość średnia	0,015 A
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	40 VA
• przy 60 Hz	40 VA
pozorna moc zatrzymania	
• przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC	2 VA
• przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC	2 VA
pozorna moc zatrzymania	
• przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC	
— przy 50 Hz	2 VA
— przy 60 Hz	2 VA
• przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy AC	
— przy 50 Hz	2 VA
— przy 60 Hz	2 VA
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	2 VA
• przy 60 Hz	2 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	
• przy 50 Hz	0,95
• przy 60 Hz	0,95
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	40 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	1,6 W
Zwłoka zamknięcia	
• przy AC	35 ... 110 ms
• przy DC	35 ... 110 ms
zwłoka otwarcia	
• przy AC	30 ... 55 ms
• przy DC	30 ... 55 ms
czas regeneracji po zaniku zasilania typowy	2,1 s
Czas trwania łuku	10 ... 20 ms
wersja sterowania napędu przełączanego	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	
• przy 230 V wartość znamionowa	10 A
• przy 400 V wartość znamionowa	3 A
• przy 500 V wartość znamionowa	2 A
• przy 690 V wartość znamionowa	1 A
prąd roboczy przy DC-12	
• przy 24 V wartość znamionowa	10 A
• przy 48 V wartość znamionowa	6 A
• przy 60 V wartość znamionowa	6 A
• przy 110 V wartość znamionowa	3 A
• przy 125 V wartość znamionowa	2 A
• przy 220 V wartość znamionowa	1 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,15 A
prąd roboczy przy DC-13	
• przy 24 V wartość znamionowa	10 A
• przy 48 V wartość znamionowa	2 A
• przy 60 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 	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 	52 A 52 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 	3 hp 10 hp 15 hp 15 hp 40 hp 50 hp
Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL	A600 / P600
Ochrona zwarciova	
Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego do ochrony przeciwzwarciowej obwodu pomocniczego do 230 V	charakterystyka C: 10 A; 0,4 kA
<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 • wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany 	gG: 160 A (690 V, 100 kA), aM: 80 A (690 V, 100 kA), BS88: 125 A (415 V, 80 kA) gG: 10 A (500 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	montaż szeregowy
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 	10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 6 mm 10 mm 10 mm 10 mm 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 • Wykonanie przyłącza elektrycznego na styczniku do 	Przyłącze śrubowe Przyłącze sprężynowe przyłącze sprężynowe

zestyków pomocniczych	
<ul style="list-style-type: none"> wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu 	przyłącze sprężynowe
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 typu linka z tulejką kablową typu linka bez tulejki kablowej 	<p>0,5 ... 2,5 mm²</p> <p>0,5 ... 1,5 mm²</p> <p>0,5 ... 2,5 mm²</p>
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 	<p>2x (0,5 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 1,5 mm²)</p> <p>2x (0,5 ... 2,5 mm²)</p> <p>2x (20 ... 14)</p>
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków głównych	18 ... 1
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu dla styków pomocniczych	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 nadaje się do funkcji bezpieczeństwa 	<p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p>
Możliwość zastosowania bezpieczne wyłączanie	Tak
Stan bezpieczny	wył
kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne	Tak
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	
<ul style="list-style-type: none"> 	<p>40 %</p> <p>73 %</p>
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	
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 62061	SIL 2
PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z EN 62061	7,7E-8 1/h
ISO 13849	
Performance Level (PL) zgodnie z ISO 13849-1	PL c
przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne	Tak
IEC 61508	
poziom integralności bezpieczeństwa (SIL) zgodnie z IEC 61508	2
Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2	Typ B
PFHD w przypadku wysokiego zapotrzebowania zgodnie z IEC 61508	7,7E-8 1/h
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 okresu użytkowania 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

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval	EMV	Functional Safety	Test Certificates	Maritime application
---------------------------------	------------	--------------------------	--------------------------	-----------------------------



[Type Examination Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Maritime application	other
-----------------------------	--------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Railway

[Special Test Certificate](#)

Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

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

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RT2036-3SF30>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2036-3SF30>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT2036-3SF30&lang=en

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2036-3SF30>

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



