



stycznik mocy, AC-3e/AC-3 265 A, 132 kW / 400 V AC (50-60 Hz) / DC 200-277 V x (0,8-1,1) wejście PLC F 24 V DC 3-bieg., zestyki pomocnicze 2 NO + 2 NC zamontowany na stałe napęd: elektroniczny obwód główny: szyna obwód sterowniczy i pomocniczy: przyłącze śrubowe

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Stycznik mocy
oznaczenie typu produktu	3RT1
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	S10
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>54 W</p> <p>18 W</p> <p>3,4 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>1 000 V</p> <p>500 V</p>
Wytrzymałość na napięcie udarowe	
<ul style="list-style-type: none"> • obwodu głównego wartość znamionowa • obwodu pomocniczego wartość znamionowa 	<p>8 kV</p> <p>6 kV</p>
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji pomiędzy cewką a stykami głównymi zg. z EN 60947-1	690 V
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	<p>8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms</p> <p>8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms</p>
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	<p>13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms</p> <p>13,4g / 5 ms, 6,5g / 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>10 000 000</p> <p>5 000 000</p> <p>10 000 000</p>
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	03/01/2017
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	1 000 V
• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	1 000 V
• prąd roboczy przy AC-1 przy 400 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa	330 A
•	
— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 40 °C wartość znamionowa	330 A
— prąd roboczy przy AC-1 do 690 V przy temperaturze otoczenia 60°C wartość znamionowa	300 A
— Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 40°C wartość znamionowa	150 A
— Prąd roboczy w przypadku AC-1 do 1000 V w przypadku temperatury otoczenia 60°C wartość znamionowa	150 A
• prąd roboczy przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	265 A
— przy 500 V wartość znamionowa	265 A
— przy 690 V wartość znamionowa	265 A
— przy 1000 V wartość znamionowa	95 A
• prąd roboczy przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	265 A
— przy 500 V wartość znamionowa	265 A
— przy 690 V wartość znamionowa	265 A
— przy 1000 V wartość znamionowa	95 A
• prąd roboczy przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa	230 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-5a do 690 V wartość znamionowa	290 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-5b do 400 V wartość znamionowa	219 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-6a	
— do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	265 A
— do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	265 A
— do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	265 A
— do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	265 A
— do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	95 A
• Prąd roboczy w przypadku AC-6a	
— do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	184 A
— do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	184 A
— do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	184 A
— do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	184 A
— do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu	95 A

n=30 wartość znamionowa	
Przekrój minimalny w obwodzie głównym w przypadku maksymalnej wartości znamionowej AC-1	185 mm ²
prąd roboczy na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4	
• przy 400 V wartość znamionowa	117 A
• przy 690 V wartość znamionowa	105 A
prąd roboczy	
• przy 1 ścieżce prądowej przy DC-1	
— przy 24 V wartość znamionowa	300 A
— przy 60 V wartość znamionowa	300 A
— przy 110 V wartość znamionowa	33 A
— przy 220 V wartość znamionowa	3,8 A
— przy 440 V wartość znamionowa	0,9 A
— przy 600 V wartość znamionowa	0,6 A
• przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-1	
— przy 24 V wartość znamionowa	300 A
— przy 60 V wartość znamionowa	300 A
— przy 110 V wartość znamionowa	300 A
— przy 220 V wartość znamionowa	300 A
— przy 440 V wartość znamionowa	4 A
— przy 600 V wartość znamionowa	2 A
• przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-1	
— przy 24 V wartość znamionowa	300 A
— wartość znamionowa	300 A
— przy 110 V wartość znamionowa	300 A
— przy 220 V wartość znamionowa	300 A
— przy 440 V wartość znamionowa	11 A
— przy 600 V wartość znamionowa	5,2 A
• przy 1 ścieżce prądowej przy DC-3 przy DC-5	
— przy 24 V wartość znamionowa	300 A
— przy 60 V wartość znamionowa	11 A
— przy 110 V wartość znamionowa	3 A
— przy 220 V wartość znamionowa	0,6 A
— przy 440 V wartość znamionowa	0,18 A
— przy 600 V wartość znamionowa	0,125 A
• przy 2 torach prądowych szeregowo przy DC-3 przy DC-5	
— przy 24 V wartość znamionowa	300 A
— przy 60 V wartość znamionowa	300 A
— przy 110 V wartość znamionowa	300 A
— przy 220 V wartość znamionowa	2,5 A
— przy 440 V wartość znamionowa	0,65 A
— przy 600 V wartość znamionowa	0,37 A
• przy 3 torach prądowych połączonych szeregowo przy DC-3 przy DC-5	
— przy 24 V wartość znamionowa	300 A
— wartość znamionowa	300 A
— przy 110 V wartość znamionowa	300 A
— przy 220 V wartość znamionowa	300 A
— przy 440 V wartość znamionowa	1,4 A
— przy 600 V wartość znamionowa	0,75 A
moc robocza	
• przy AC-2 przy 400 V wartość znamionowa	132 kW
• przy AC-3	
— przy 230 V wartość znamionowa	75 kW
— przy 400 V wartość znamionowa	132 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	160 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	250 kW
— przy 1000 V wartość znamionowa	132 kW
• przy AC-3e	
— przy 230 V wartość znamionowa	75 kW

— przy 400 V wartość znamionowa	132 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	160 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	250 kW
— przy 1000 V wartość znamionowa	132 kW
moc robocza na ok. 200000 cykli roboczych przy AC-4	
• przy 400 V wartość znamionowa	66 kW
• przy 690 V wartość znamionowa	102 kW
Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a	
• do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	100 000 kVA
• do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	180 000 VA
• do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	220 000 VA
• do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	310 000 VA
• do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=20 wartość znamionowa	160 000 VA
Robocza moc pozorna w przypadku AC-6a	
• do 230 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	70 000 VA
• do 400 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	120 000 VA
• do 500 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	150 000 VA
• do 690 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	220 000 VA
• do 1000 V w przypadku wartości szczytowej prądu n=30 wartość znamionowa	160 000 VA
Prąd krótkotrwały wytrzymał przy nierozgrzanym urządzeniu do 40 °C	
• trwający maks. 1 s odłączający od zasilania maksymalny	4 880 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
• trwający maks. 5 s odłączający od zasilania maksymalny	4 045 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
• trwający maks. 10 s odłączający od zasilania maksymalny	2 785 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
• trwający maks. 30 s odłączający od zasilania maksymalny	1 664 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
• trwający maks. 60 s odłączający od zasilania maksymalny	1 276 A; Dostosować pole przekroju poprzecznego do wartości znamionowej AC-1
Częstotliwość załączania w trybie jałowym	
• przy AC	1 000 1/h
• przy DC	1 000 1/h
• częstotliwość przełączania przy AC-1 maksymalny	500 1/h
• częstotliwość przełączania przy AC-2 maksymalny	250 1/h
• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	500 1/h
• częstość przełączania przy AC-3e maksymalna	500 1/h
• częstotliwość przełączania przy AC-4 maksymalny	130 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	200 ... 277 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	200 ... 277 V
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	
•	200 ... 277 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy DC	
• wartość początkowa	0,8
• wartość końcowa	1,1
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	0,8 ... 1,1
• 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	14 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
pozorna moc przyciągania <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 60 Hz — przy 50 Hz 	400 VA 400 VA 530 VA 530 VA
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz • przy 60 Hz 	530 VA 530 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz • przy 60 Hz 	0,8 0,8
pozorna moc zatrzymania <ul style="list-style-type: none"> • przy minimalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC • przy maksymalnej wartości znamionowej sterującego napięcia zasilania przy DC 	2,8 VA 3,4 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 	5,5 VA 5,5 VA 8,5 VA 8,5 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki <ul style="list-style-type: none"> • przy 50 Hz • przy 60 Hz 	0,5 0,4
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	580 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	3,4 W
Zwłoka zamknięcia <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	60 ... 75 ms 60 ... 75 ms
zwłoka otwarcia <ul style="list-style-type: none"> • przy AC • przy DC 	115 ... 130 ms 115 ... 130 ms
czas regeneracji po zaniku zasilania typowy	2 s
Czas trwania łuku	10 ... 15 ms
wersja sterowania napędu przełączanego	bezpieczne wejście urządzenia sterowniczego z programowalną pamięcią (F-PLC-IN)
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny	2
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych bezzwłoczny	2
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 	6 A 3 A 2 A 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 • 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 	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 	240 A 242 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	75 hp 100 hp 200 hp 250 hp
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 	gG: 500 A (690 V, 100 kA) gG: 400 A (690 V, 100 kA), aM: 315 A (690 V, 50 kA), BS88: 400 A (415 V, 50 kA) gG: 10 A (500 V, 1 kA)
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Przy pionowej powierzchni montażowej +/-90° obrotu, przy pionowej powierzchni montażowej +/- 22,5° wychylenia do przodu i do tyłu
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe
wysokość	210 mm
szerokość	145 mm
głębokość	202 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 	20 mm 10 mm 10 mm 0 mm 20 mm 10 mm 10 mm 10 mm 20 mm 10 mm 10 mm 10 mm
Przyłącza/ Zaciski	
<ul style="list-style-type: none"> • wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego 	Szyna przyłączeniowa

<ul style="list-style-type: none"> • 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
Szerokość szyny przyłączeniowej	25 mm
Grubość szyny przyłączeniowej	6 mm
Średnica otworu	11 mm
Liczba otworów	1
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
<ul style="list-style-type: none"> • przy przewodach AWG dla styków głównych 	2/0 ... 500 kcmil
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych	
<ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy 	70 ... 240 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), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 2x (0,75 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 1x 12
numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu	
<ul style="list-style-type: none"> • dla styków pomocniczych 	18 ... 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
kategoria zatrzymania zgodnie z IEC 60204-1	0
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	75 a
IEC 62061	
granica wymogu SIL (podsystem) zgodnie z EN 62061	2
PFHD z wysokim współczynnikiem przywołania zgodnie z EN 62061	4,5E-7 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	0,007
Składnik współczynnika częstości uszkodzeń (SFF)	93 %
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	IP00; IP20 z zaciskiem ramowym / pokrywą
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529	zabezpieczony przed wetknięciem palców przy prostopadłym dotknięciu z przodu, z zaciskiem ramowym/osłoną
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	

[Confirmation](#)



[KC](#)

General Product Approval	EMV	Functional Safety	Test Certificates	other
--------------------------	-----	-------------------	-------------------	-------



[Type Examination Certificate](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

Railway	Environment
---------	-------------

[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=3RT1065-6SP36-3PA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT1065-6SP36-3PA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1065-6SP36-3PA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1065-6SP36-3PA0&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1065-6SP36-3PA0/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1065-6SP36-3PA0&objecttype=14&gridview=view1>



