



Przełącznik przeciążeniowy 0,18...0,25 A termiczny do ochrony silnika wielkość S00, CLASS 10 montaż swobodny obwód główny: śrubowy obwód pomocniczy: śrubowy automatyczny i manualny RESET

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Przełącznik przeciążeniowy termiczny
oznaczenie typu produktu	3RU2
Ogólne dane techniczne	
Wielkość przełącznika przeciążeniowego	S00
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinację charakterystyczny dla firmy	S00
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym	4,8 W
• na biegun	1,6 W
rodzaj obliczania strat mocy zależny od bieguna	kwadratowy
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji	
• w sieciach z nieziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym	440 V
• w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym	440 V
• w sieciach z nieziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym	440 V
• w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym	440 V
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	8g / 11 ms
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	F
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Waga netto na jedn.	0,18 g
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-55 ... +80 °C
• podczas transportu	-55 ... +80 °C
Kompensacja temperatury	-40 ... +60 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	0,18 ... 0,25 A
napięcie robocze	

• wartość znamionowa	690 V
• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	0,25 A
prąd roboczy przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	0,25 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	0,06 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	0,09 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	0,12 kW
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	0,06 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	0,09 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	0,12 kW
Obwód pomocniczy	
wykonanie łącznika pomocniczego	Zintegrowany
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
• uwaga	Do rozłączania styczników
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
• uwaga	Do wiadomości "wyzwolony"
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15	
• przy 24 V	3 A
• przy 110 V	3 A
• przy 120 V	3 A
• przy 125 V	3 A
• przy 230 V	2 A
• przy 400 V	1 A
• przy 690 V	0,75 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13	
• przy 24 V	2 A
• przy 60 V	0,3 A
• przy 110 V	0,22 A
• przy 125 V	0,22 A
• przy 220 V	0,11 A
Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL	B600 / R300
Funkcja ochronna i monitorowania	
klasa wyzwalań	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	0,3 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,3 A
Ochrona zwarciorowa	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciorowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 6 A, szybki: 10 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	montaż na styczniku: w przypadku pionowej płaszczyzny montażowej w zakresie +/-135° i uchylny w zakresie +/-22,5°, montaż swobodny: w przypadku pionowej płaszczyzny montażowej obrotowy w zakresie +/-135° i uchylny w zakresie +/-45°
rodzaj montażu	montaż swobodny
wysokość	89 mm
szerokość	45 mm
głębokość	80 mm
Przylączy/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Nie
wykonanie przylączy elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przylączy śrubowe

dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylącze śrubowe	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Góra i dół	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów		
- dla styków głównych — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową - przy przewodach AWG dla styków głównych	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 2x 4 mm² 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14), 2x 12	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów		
- dla styków pomocniczych — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową - przy przewodach AWG dla styków pomocniczych	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)	
moment dokręcania		
- zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny - zestyków pomocniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m 0,8 ... 1,2 N·m	
wykonanie końcówki wkrętaka	Średnica 5 ... 6 mm	
wielkość końcówki wkrętaka	Pozidriv wlk. 2	
wykonanie gwintu śruby zaciskowej		
- dla styków głównych - dla styków pomocniczych i sterowniczych	M3 M3	
Dane związane z bezpieczeństwem		
Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	50 FIT	
MTTF z wysokim współczynnikiem przywołania	2 280 a	
IEC 61508		
Wartość T1		
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	
Wyświetlacz		
wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Suwak	
Zezwolenia Certyfikaty		
deklaracja środowiskowa produktu		
- współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji - współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / na etapie dystrybucji - współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji - współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life - współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	0.978 kg 0.0425 kg 39 kg -0.0449 kg 39.9 kg	
Environment	General Product Approval	
Environmental Conformations     		
General Product Approval	For use in hazardous locations	Test Certificates



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Maritime application



Maritime application

other

Railway



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[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=3RU2116-0CB1>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2116-0CB1>

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

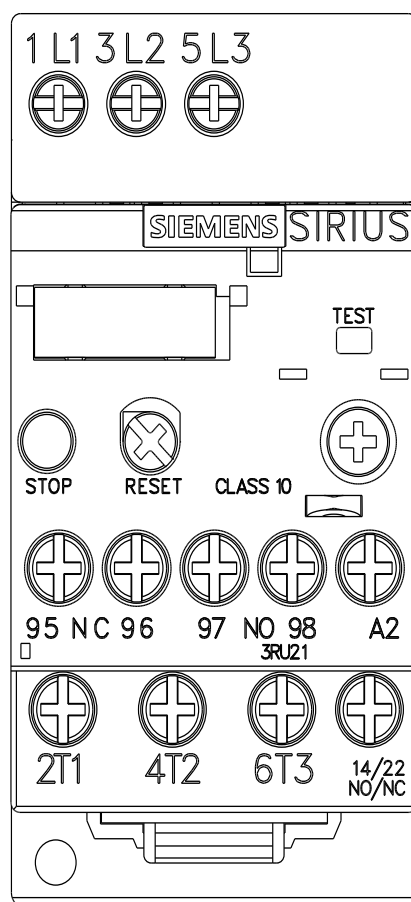
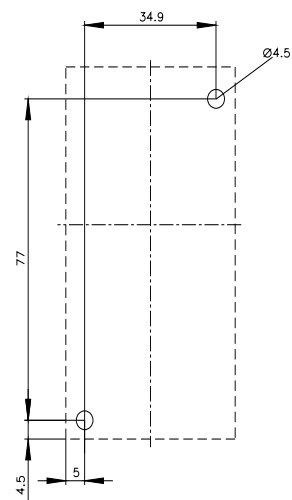
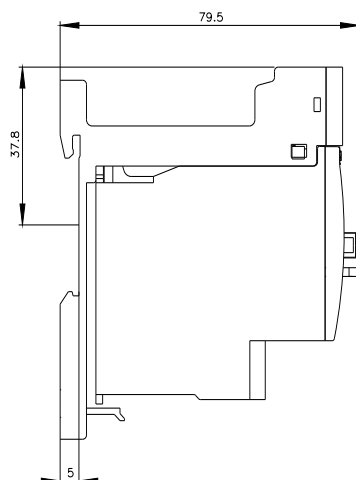
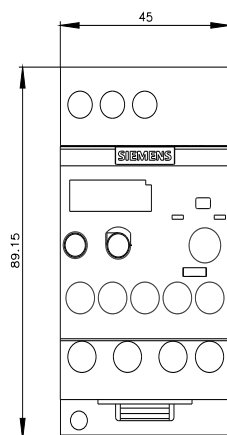
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2116-0CB1&lang=en

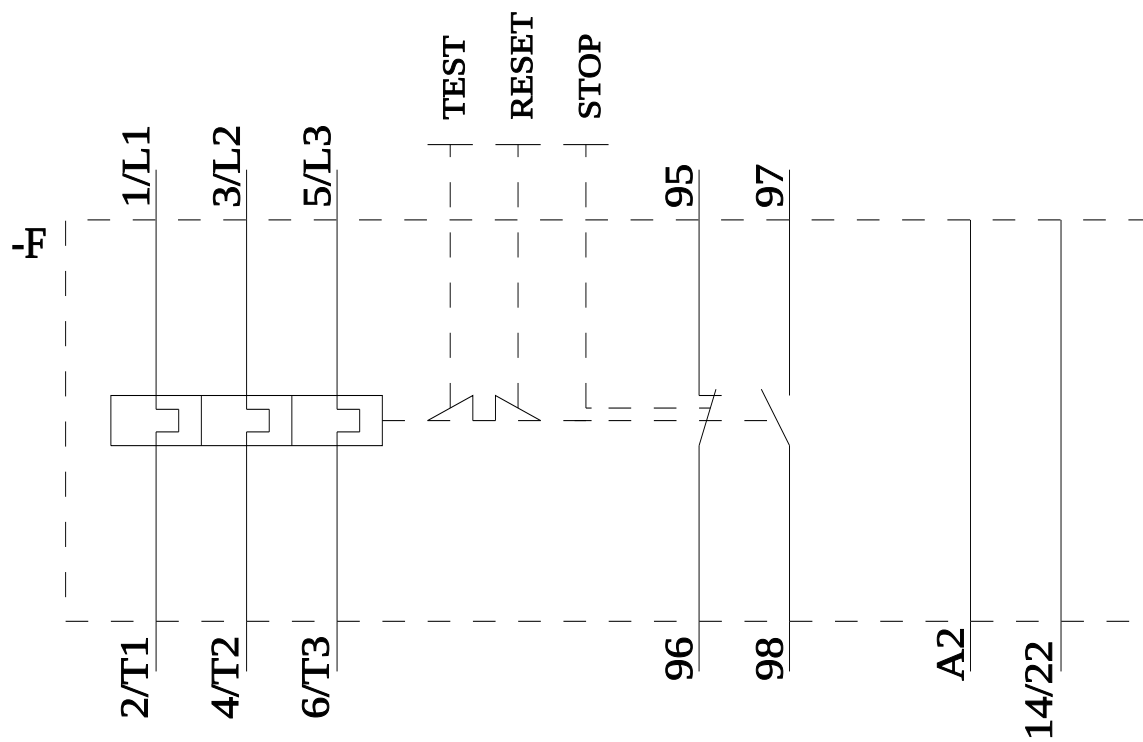
CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2116-0CB1>

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Ostatnia zmiana:

21.04.2026 