



Przełącznik przeciążeniowy 1,8...2,5 A termiczny do ochrony silnika wielkość S00, CLASS 10 montaż na styczniku obwód główny: pierścieniowa końcówka kablowa Obwód pomocniczy: pierścieniowa końcówka kablowa 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	
•	5,7 W
• na biegun	1,9 W
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
Rodzaj budowy przeciwwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	DMT 98 ATEX G 001
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	F
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
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	1,8 ... 2,5 A

przeciążeniowego zależnego od prądu	
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	2,5 A
prąd roboczy przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	2,5 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	0,75 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	1,1 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	1,5 kW
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	0,75 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	1,1 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	1,5 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 styków pomocniczych zg. z UL	B600 / R300
Funkcja ochronna i monitorowania	
klasa wyzwalania	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	2,5 A
• przy 600 V wartość znamionowa	2,5 A
Ochrona zwarcia	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarcia styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 6 A, szybki: 10 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	montaż na styczniku
wysokość	76 mm
szerokość	45 mm
głębokość	70 mm
Przylączy/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Nie
wykonanie przylączy elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przylączy pierścieniowa końcówka kablowa

• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	pierścieniowa końcówka kablowa
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Góra i dół
moment dokręcania	
• zestyków głównych w pierścieniowej końcówce kablowej	1,2 ... 0,8 N·m
• zestyków pomocniczych w pierścieniowej końcówce kablowej	0,8 ... 1,2 N·m
średnica zewnętrzna stosowanych przyłączy oczkowych maksymalny	7,5 mm
wykonanie końcówki wkrętaka	Średnica 5 ... 6 mm
wielkość końcówki wkrętaka	Pozidriv wlk. 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	
• dla styków głównych	M3
• dla styków pomocniczych i sterowniczych	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	IP00
---	------

Wyświetlacz

wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Suwak
--	-------

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UL



For use in hazardous locations	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------------	-------------------	-------------------



IECEX



ATEX

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU
VERITAS

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



DNV



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

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=3RU2116-1CJ0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2116-1CJ0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2116-1CJ0>

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

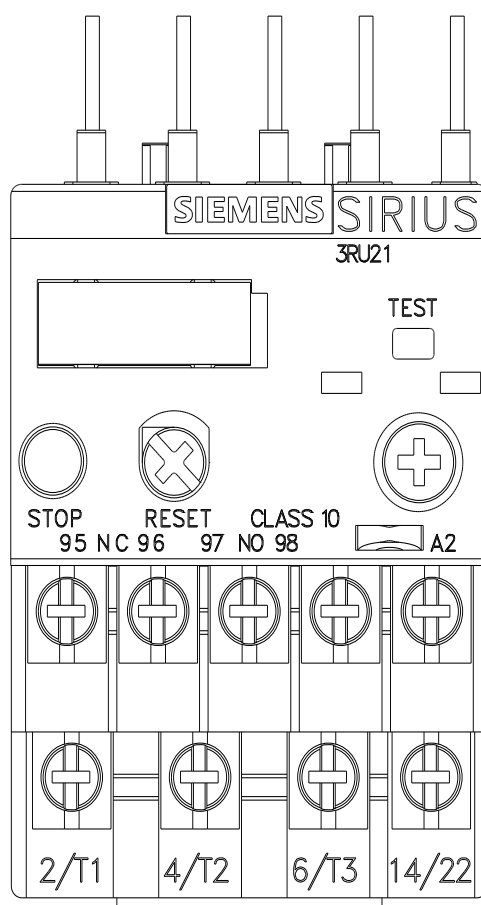
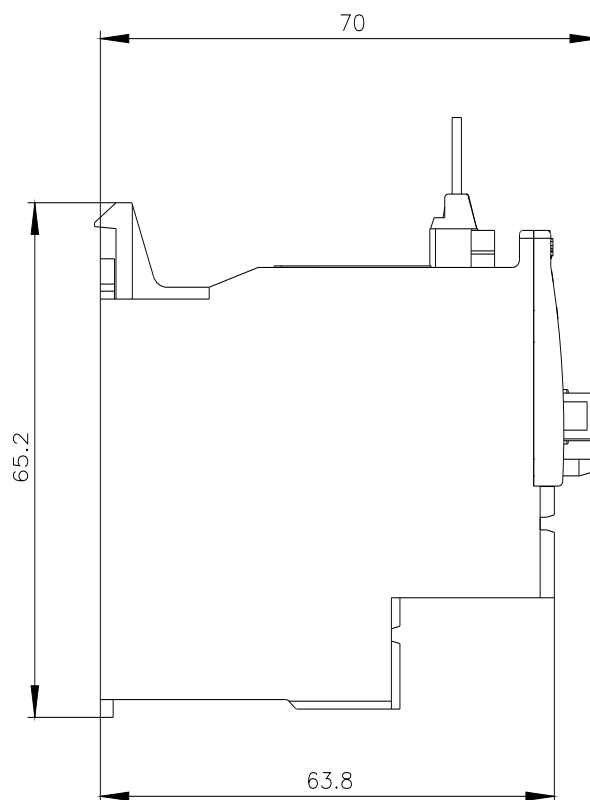
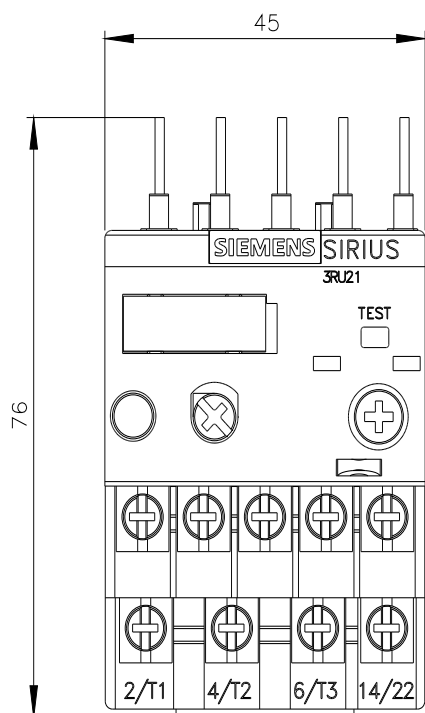
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2116-1CJ0&lang=en

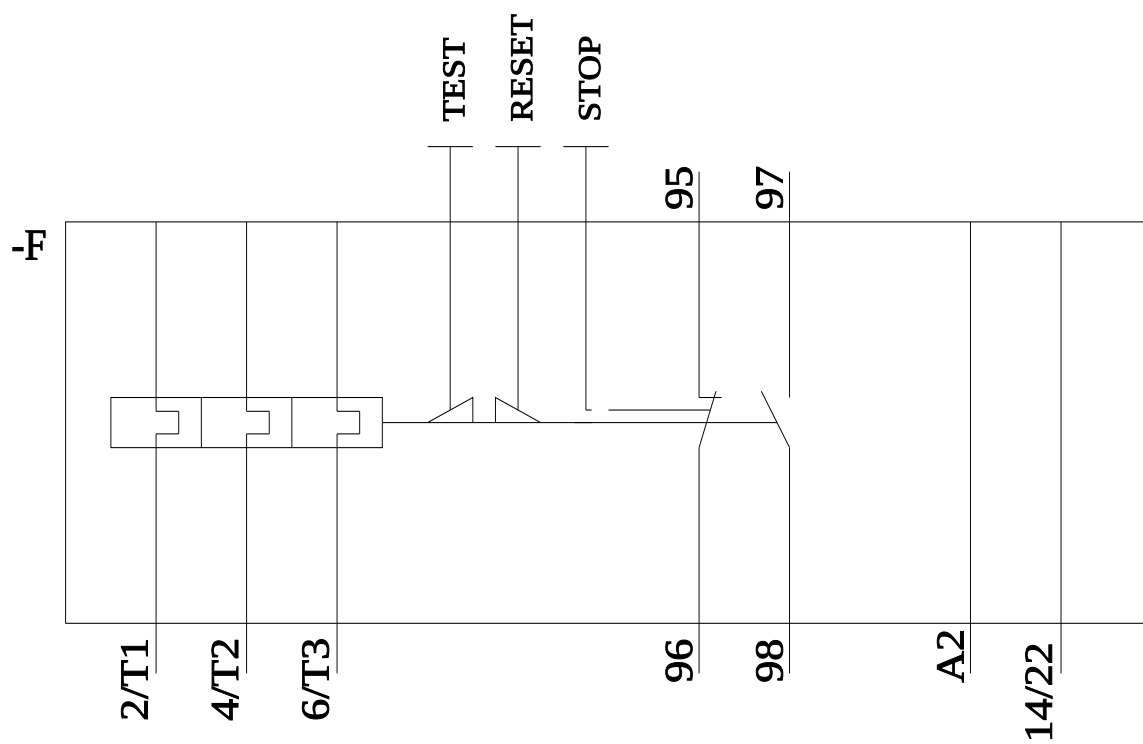
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I_t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2116-1CJ0/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2116-1CJ0&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 