



Przełącznik przeciążeniowy 47...57 A termiczny do ochrony silnika wielkość S2, CLASS 10 montaż na styczniku obwód główny: śrubowy obwód pomocniczy: śrubowy automatyczny i manualny RESET

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Przełącznik przeciążeniowy termiczny
oznaczenie typu produktu	3RU2
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
Wielkość przełącznika przeciążeniowego	S2
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinację charakterystyczny dla firmy	S2
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym	15,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>na biegun</li> </ul>	5,2 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z nieuziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym</li> </ul>	415 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem pomocniczym a pomocniczym</li> </ul>	415 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z nieuziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym</li> </ul>	690 V
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	8g / 11 ms
czas regeneracji po wyzwoleniu przeciążeniowym	
<ul style="list-style-type: none"> <li>z automatycznym resetem typowy</li> </ul>	10 min
<ul style="list-style-type: none"> <li>ze zdalnym resetem</li> </ul>	10 min
<ul style="list-style-type: none"> <li>z ręcznym resetem</li> </ul>	10 min
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	F
Dyrektywa RoHS (data)	10/15/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Waga	0,343 kg
<b>Warunki środowiska</b>	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>podczas magazynowania</li> </ul>	-55 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>podczas transportu</li> </ul>	-55 ... +80 °C
Kompensacja temperatury	-40 ... +60 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
<b>Environmental footprint</b>	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] ogółem	108 kg

współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	1,8 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	107 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-0,063 kg
<b>Obwód główny</b>	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	47 ... 57 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	57 A
prąd roboczy przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	57 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	30 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	37 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	55 kW
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	30 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	37 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	55 kW
<b>Obwód pomocniczy</b>	
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
Wykonanie miniaturowego wyłącznika silnikowego dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	6A (Ik mniejszy lub równy 0,5 kA; U mniejsze lub równe 260V)
Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL	B600 / R300
<b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>	
klasa wyzwalania	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
<b>Dane znamionowe UL/CSA</b>	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	57 A
• przy 600 V wartość znamionowa	57 A
<b>Ochrona zwarciowa</b>	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 6 A, szybki: 10 A
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
rodzaj montażu	montaż na styczniku
wysokość	90 mm
szerokość	55 mm

głębokość	105 mm
<b>Przylączy/ Zaciski</b>	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Nie
wykonanie przylączy elektrycznego <ul style="list-style-type: none"> <li>dla głównego obwodu prądowego</li> <li>dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>	Przylączy śrubowe Przylączy śrubowe
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Góra i dół
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>przy przewodach AWG dla styków głównych</li> </ul>	2x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ) 2x (18 ... 2), 1x (18 ... 1)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy lub wielożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> <li>przy przewodach AWG dla styków pomocniczych</li> </ul>	2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
moment dokręcania <ul style="list-style-type: none"> <li>zestyków głównych w przylączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> <li>zestyków pomocniczych w przylączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>	3 ... 4,5 N·m  0,8 ... 1,2 N·m
wykonanie końcówki wkrętaka	Średnica 5 ... 6 mm
wielkość końcówki wkrętaka	Pozidriv włk. 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej <ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków głównych</li> <li>dla styków pomocniczych i sterowniczych</li> </ul>	M6 M3
IEC 61508	
Wartość T1 <ul style="list-style-type: none"> <li>dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</li> </ul>	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
<b>Wyświetlacz</b>	
wykonanie wskaźnika dla statusu przełączenia	Suwak
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



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=3RU2136-4QB0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2136-4QB0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2136-4QB0>

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

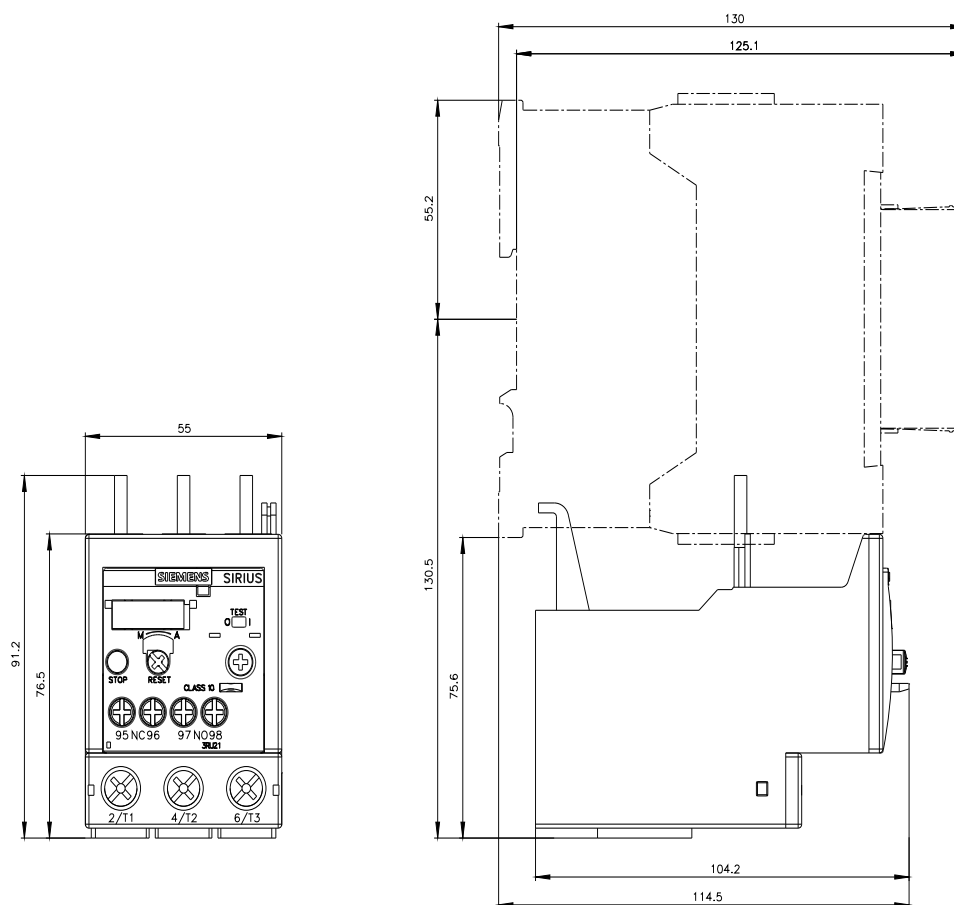
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU2136-4QB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2136-4QB0&lang=en)

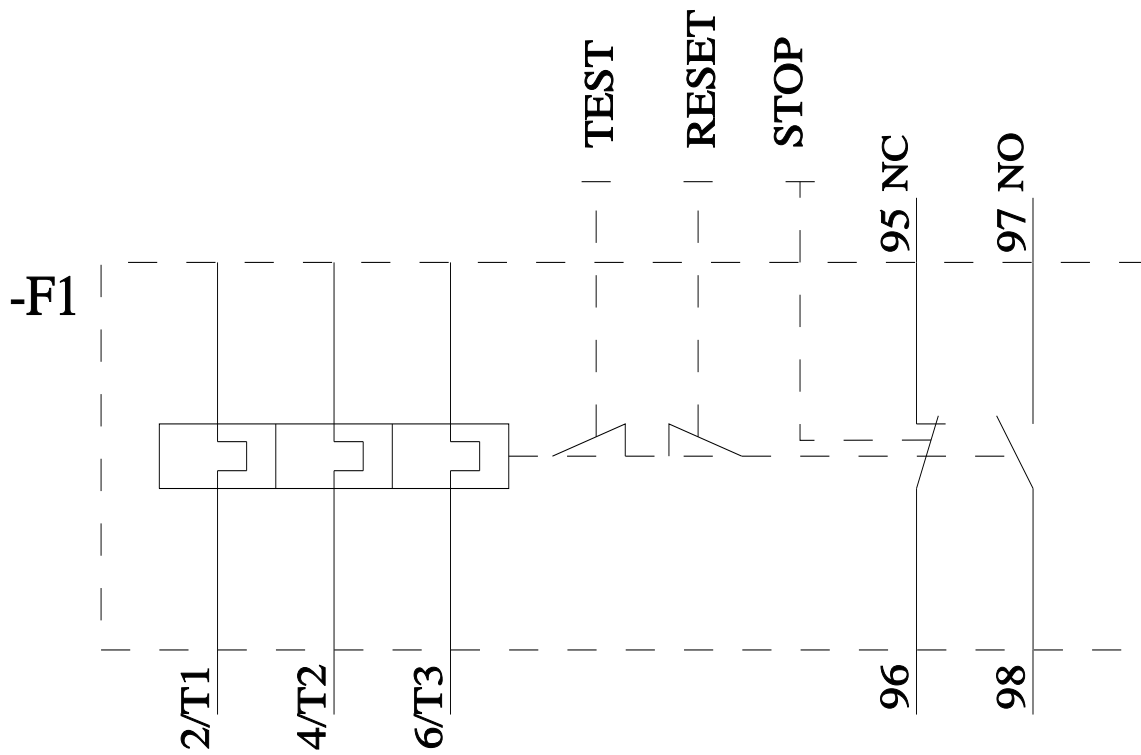
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2136-4QB0/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2136-4QB0&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

9.11.2024 