



Przełącznik przeciążeniowy 9,0...12,5 A termiczny do ochrony silnika wielkość S00, CLASS 10 montaż na styczniku obwód główny: śrubowy obwód pomocniczy: śrubowy automatyczny i manualny RESET

<b>Nazwa markowa produktu</b>	SIRIUS
<b>oznaczenie produktu</b>	Przełącznik przeciążeniowy termiczny
<b>oznaczenie typu produktu</b>	3RU2
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
<b>Wielkość przełącznika przeciążeniowego</b>	S00
<b>Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy</b>	S00
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym	6,6 W
• na biegun	2,2 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
<b>wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa</b>	6 kV
<b>Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji</b>	
• 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
<b>odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27</b>	8g / 11 ms
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	F
<b>Dyrektywa RoHS (data)</b>	10/01/2009
<b>SVHC substance name</b>	Lead - 7439-92-1
<b>Waga</b>	0,154 kg
<b>Warunki środowiska</b>	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
<b>temperatura otoczenia</b>	
• podczas pracy	-40 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-55 ... +80 °C
• podczas transportu	-55 ... +80 °C
<b>Kompensacja temperatury</b>	-40 ... +60 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
<b>Environmental footprint</b>	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	39,9 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	0,921 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	39 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-0,015 kg
<b>Obwód główny</b>	

<b>liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego</b>	3
<b>regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu</b>	9 ... 12,5 A
<b>napięcie robocze</b>	
• wartość znamionowa	690 V
• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	690 V
<b>częstotliwość robocza wartość znamionowa</b>	50 ... 60 Hz
<b>prąd roboczy wartość znamionowa</b>	12,5 A
prąd roboczy przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	12,5 A
<b>moc robocza</b>	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	5,5 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	7,5 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	7,5 kW
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	5,5 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	7,5 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	7,5 kW
<b>Obwód pomocniczy</b>	
<b>wykonanie łącznika pomocniczego</b>	Zintegrowany
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	1
• uwaga	Do rozłączania styczników
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	1
• uwaga	Do wiadomości "wyzwolony"
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15</b>	
• 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
<b>prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13</b>	
• 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
<b>Wytrzymałość styków pomocniczych zg. z UL</b>	B600 / R300
<b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>	
<b>klasa wyzwalania</b>	CLASS 10
<b>Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego</b>	Termiczny
<b>Dane znamionowe UL/CSA</b>	
<b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>	
• przy 480 V wartość znamionowa	12,5 A
• przy 600 V wartość znamionowa	12,5 A
<b>Ochrona zwarciova</b>	
<b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej</b>	
• dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 6 A, szybki: 10 A
<b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>	
<b>rodzaj montażu</b>	montaż na styczniku
<b>wysokość</b>	76 mm
<b>szerokość</b>	45 mm
<b>głębokość</b>	70 mm
<b>Przyłącza/ Zaciski</b>	
<b>część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania</b>	Nie
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	
• dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe

<b>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</b>	Góra i dół
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<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 (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x 4 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), 2x 12
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>	
<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)
<b>moment dokręcania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> <li>zestyków pomocniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcania dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>	0,8 ... 1,2 N·m  0,8 ... 1,2 N·m
<b>wykonanie końcówki wkrętaka</b>	Średnica 5 ... 6 mm
<b>wielkość końcówki wkrętaka</b>	Pozidriv wlk. 2
<b>wykonanie gwintu śruby zaciskowej</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków głównych</li> <li>dla styków pomocniczych i sterowniczych</li> </ul>	M3 M3
<b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>	
<b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>	50 FIT
<b>MTTF z wysokim współczynnikiem przywołania</b>	2 280 a
IEC 61508	
<b>Wartość T1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</li> </ul>	20 a
Bezpieczeństwo elektryczne	
<b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>	IP20
<b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
<b>Wyświetlacz</b>	
wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania	Suwak
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



For use in hazardous locations

Test Certificates

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping



other

Railway

Environment



## 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=3RU2116-1KB0>

## CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RU2116-1KB0>

## Service&amp;Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2116-1KB0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RU2116-1KB0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2116-1KB0&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RU2116-1KB0/char>

## Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RU2116-1KB0&objecttype=14&gridview=view1>



