

Siemens  
EcoTech



typ specjalny wyłącznik wielkość S00 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwalacz A 4,5...6,3 A wyzwalacz N 82 A przyłącze śrubowe standardowa zdolność załączania z ustawionym poprzecznie łącznikiem pomocniczym 1NO+1NC temperatura otoczenia -50 °C 500 cykli przestawieniowych



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Wyłącznik silnikowy
wykonanie produktu	Do ochrony silnika
oznaczenie typu produktu	3RV2
<b>Ogólne dane techniczne</b>	
wielkość wyłącznika	S00
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy	S00, S0
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
<b>Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu</b>	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym	7,25 W
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	2,4 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
<b>trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)</b>	
• zestyków głównych typowa	500
• zestyków pomocniczych typowa	500
żywość elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	500
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2009
Waga	0,368 kg
<b>Warunki środowiska</b>	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
<b>temperatura otoczenia</b>	
• podczas pracy	-50 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-50 ... +80 °C
• podczas transportu	-50 ... +80 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
<b>Environmental footprint</b>	
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem	74,698 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji	1,98 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji	72,7 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life	-0,116 kg
Ekoprofil Siemens (SE)	Siemens EcoTech

Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	4,5 ... 6,3 A
napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> <li>przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny</li> </ul>	20 ... 690 V 690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	6,3 A
prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	6,3 A
moc robocza <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 230 V wartość znamionowa</li> <li>przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul> </li> </ul>	1,5 kW 2,2 kW 3 kW 4 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny</li> </ul>	15 1/h
Obwód pomocniczy	
wykonanie łącznika pomocniczego	Poprzeczne
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	1
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15 <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 24 V</li> <li>przy 120 V</li> <li>przy 125 V</li> <li>przy 230 V</li> </ul>	2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13 <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 24 V</li> <li>przy 60 V</li> </ul>	1 A 0,15 A
Funkcja ochronna i monitorowania	
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>wykrywanie zwarc doziemnych</li> <li>kontrola zaniku fazy</li> </ul>	Nie Tak
klasa wyzwalania	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
<ul style="list-style-type: none"> <li>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 240 V wartość znamionowa</li> <li>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	100 kA 100 kA 100 kA 6 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC <ul style="list-style-type: none"> <li>przy 240 V wartość znamionowa</li> <li>przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	100 kA 100 kA 100 kA 4 kA
Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego	82 A
Ochrona zwarciova	
funkcja produktu ochrona zwarciova	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciowego	Magnetyczny
wykonanie wkładki bezpiecznikowej <ul style="list-style-type: none"> <li>dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>	Bezpiecznik gG: 10 A, miniaturowy wyłącznik silnikowy C 6 A (prąd zwarciovy I <sub>k</sub> < 400 A)
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego	

• przy 400 V	gG 50 A
• przy 500 V	gG 40 A
• przy 690 V	gG 35 A

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary





<b>pozycja montażowa</b>	Dowolny
<b>rodzaj montażu</b>	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
<b>wysokość</b>	97 mm
<b>szerokość</b>	45 mm
<b>głębokość</b>	97 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>• odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki</li> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z boku</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z boku</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z boku</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z boku</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z tyłu</li> <li>— z boku</li> <li>— z przodu</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> <li>— do góry</li> <li>— z tyłu</li> <li>— z boku</li> <li>— z przodu</li> </ul> </li> </ul>	0 mm  30 mm 30 mm 9 mm  30 mm 30 mm 9 mm  30 mm 30 mm 9 mm  50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm  50 mm 50 mm 0 mm 30 mm 0 mm

#### Przyłącza/ Zaciski



<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla głównego obwodu prądowego</li> <li>• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</li> </ul>	Przyłącze śrubowe 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> </ul>	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> )
<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> </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> )
<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> </ul>	0,8 ... 1,2 N·m



<ul style="list-style-type: none"> <li>zestyków pomocniczych w przyłączu śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym maksymalny</li> </ul>	0,8 ... 1,2 N·m
<b>wykonanie końcówki wkrętaka</b>	Średnica 5 do 6 mm
<b>wielkość końcówki wkrętaka</b>	Pozidriv 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>IEC 61508</b>	
<b>Wartość T1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</li> </ul>	10 a
<b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>	
<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	Przełącznik

**Zezwolenia Certyfikaty**

<b>General Product Approval</b>	<b>Test Certificates</b>
  <a href="#">Confirmation</a>  	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

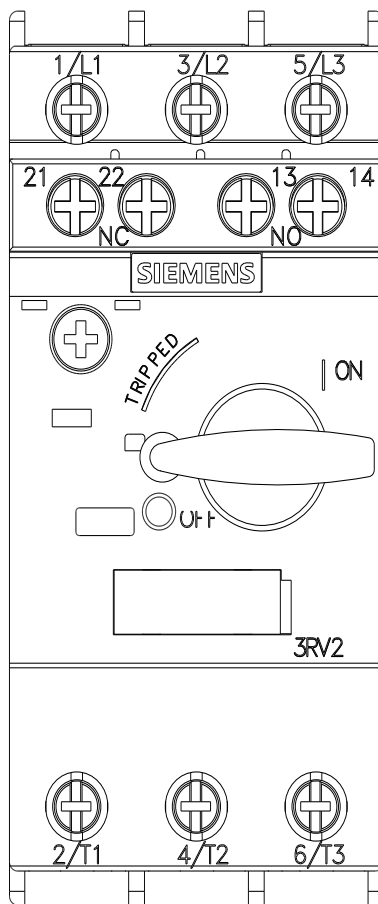
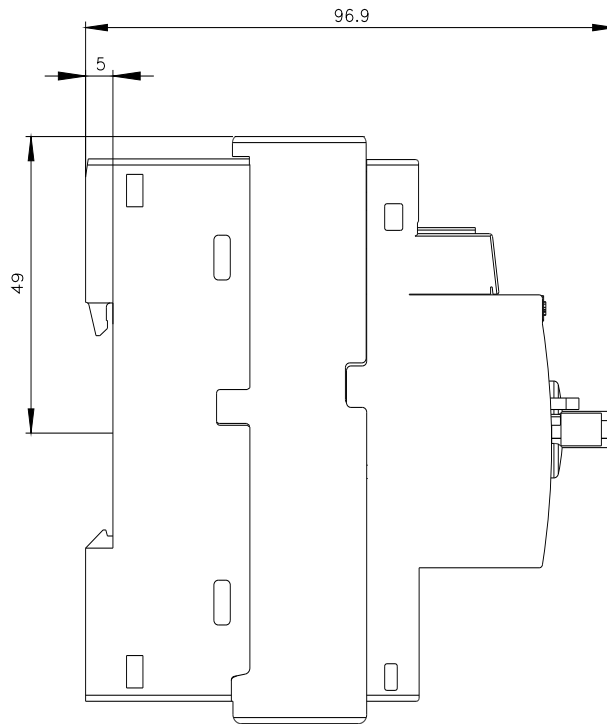
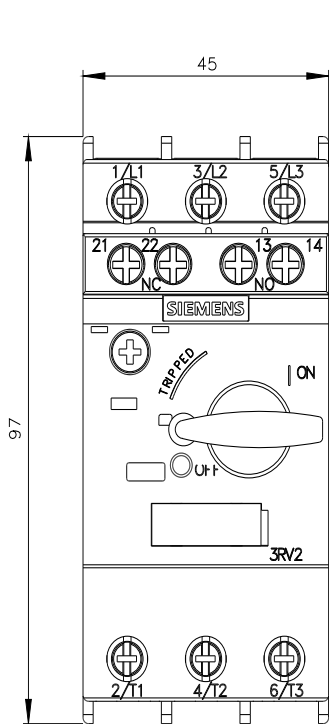
<b>Test Certificates</b>	<b>Marine / Shipping</b>
<a href="#">Special Test Certificate</a>     	

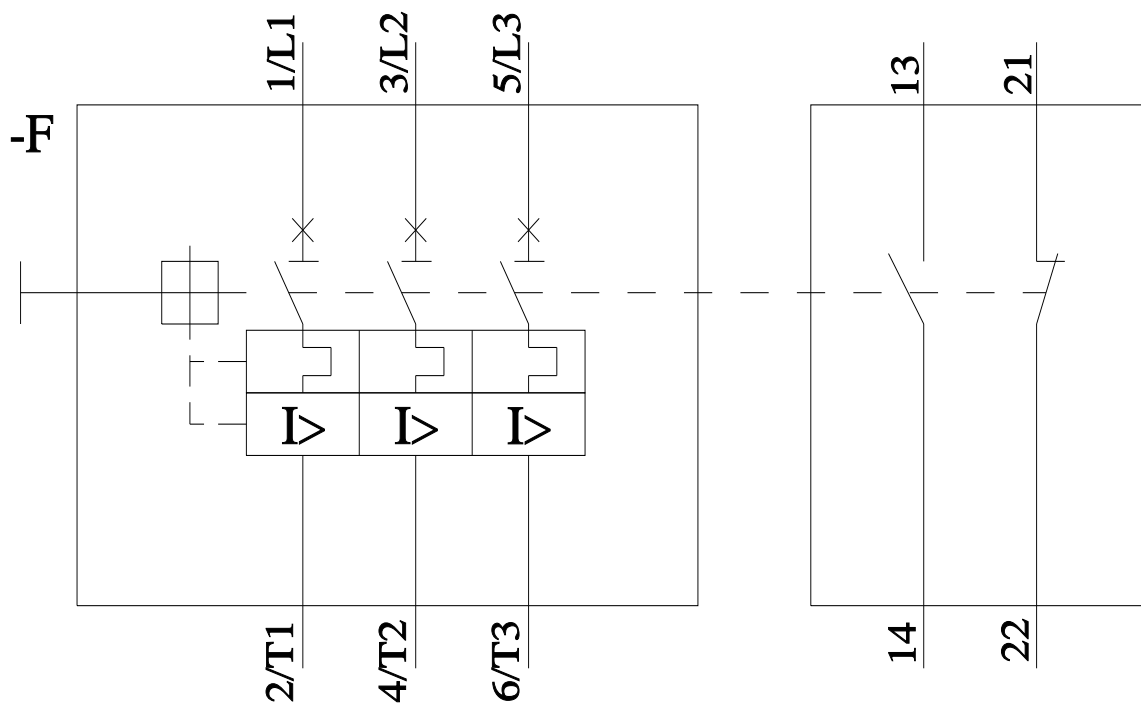
<b>Marine / Shipping</b>	<b>other</b>	<b>Railway</b>
 <a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Confirmation</a>	 <a href="#">Confirmation</a>
		<a href="#">Special Test Certificate</a>

<b>Environment</b>
  <a href="#">Environmental Confirmations</a>

**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=3RV2011-1GA15-0BA0>  
**CAX-Online-Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-1GA15-0BA0>  
**Service&Support**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1GA15-0BA0>  
**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2011-1GA15-0BA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1GA15-0BA0&lang=en)  
**Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1GA15-0BA0/char>  
**Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania)**  
<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-1GA15-0BA0&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

6.11.2024 