



typ specjalny wyłącznik wielkość S00 do ochrony silnika CLASS 10 wyzwalacz A 7...10 A wyzwalacz N 130 A przyłącze śrubowe standardowa zdolność załączania z poprzecznym łącznikiem pomocniczym 1NO+1NC temperatura otoczenia -50 °C 500 cykli przestawieniowych

Ogólne dane techniczne	
wyposażenie produktu wyłącznika ochrony silnikowej urządzenie kompletne z zabezpieczeniem	Tak
wielkość wyłącznika	S00
Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy	S00
funkcja produktu funkcjonalność odłącznika	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym	9,25 W
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	3,1 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 głównym a pomocniczym	400 V
• w sieciach z uziemionym punktem gwiazdowym pomiędzy obwodem głównym a pomocniczym	400 V
stopień ochrony IP	
• strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
• od przodu	IP20
• zacisku przyłączeniowego	IP00
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	25g / 11 ms
trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)	
• zestyków głównych typowa	500
• zestyków pomocniczych typowa	500
żywootność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa	500
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
prąd ciągły wartość znamionowa	10 A
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	01/01/2013
Waga netto na jedn.	0,301 kg
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-50 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-50 ... +80 °C
• podczas transportu	-50 ... +80 °C
Kompensacja temperatury	-20 ... +60 °C

względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
rodzaj napięcia dla głównego obwodu prądowego	AC
napięcie robocze - wartość znamionowa - wartość znamionowa - przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	690 V 20 ... 690 V 690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy wartość znamionowa	10 A
prąd roboczy przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	10 A
moc robocza - przy AC-3 - przy 230 V wartość znamionowa - przy 400 V wartość znamionowa - przy 500 V wartość znamionowa - przy 690 V wartość znamionowa	2,2 kW 4 kW 5,5 kW 7,5 kW
częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	15 1/h
Obwód pomocniczy	
wykonanie łącznika pomocniczego	Poprzeczne
rodzaj napięcia dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	AC/DC
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 - przy 24 V - przy 120 V - przy 125 V - przy 230 V	2 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A
prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13 - przy 24 V - przy 60 V	1 A 0,15 A
Funkcja ochronna i monitorowania	
funkcja produktu - wykrywanie zwarć doziemnych - kontrola zaniku fazy	Nie Tak
klasa wyzwalania	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny
- zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 240 V wartość znamionowa - zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 400 V wartość znamionowa - zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa - zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa	100 kA 50 kA 3 kA 2 kA
zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC - przy 240 V wartość znamionowa - przy 400 V wartość znamionowa - przy 500 V wartość znamionowa - przy 690 V wartość znamionowa	100 kA 12,5 kA 3 kA 2 kA
Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego	130 A
Ochrona zwarciodowa	
funkcja produktu ochrona zwarciodowa	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciodowego	Magnetyczny

wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 10 A, miniaturowy wyłącznik silnikowy C 6 A (prąd zwarciowy I _k < 400 A)
wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego - przy 240 V - przy 400 V - przy 500 V - przy 690 V	gG 80 A gG 63 A gG 50 A gG 50 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715
rodzaj mocowania wyłącznika do ochrony transformatora, generatora i instalacji opcjonalnie montaż na szynie montażowej	Tak
wysokość	90 mm
szerokość	45 mm
głębokość	75 mm
- odległość do zachowania przy montażu szeregowym — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki - odległość do zachowania do części uziemionych — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół - odległość do zachowania do części czynnych — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki - Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V — w dół — do góry — z boku - Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V — w dół — do góry — z boku - Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V — w dół — do góry — z boku - Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V — w dół — do góry — z boku - Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V — w dół — do góry — z tyłu — z boku	0 mm 0 mm 20 mm 20 mm 0 mm 0 mm 0 mm 20 mm 9 mm 20 mm 0 mm 0 mm 20 mm 20 mm 9 mm 20 mm 20 mm 9 mm 20 mm 20 mm 9 mm 20 mm 20 mm 9 mm 20 mm 20 mm 0 mm 9 mm

— z przodu	0 mm
• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V	
— w dół	20 mm
— do góry	20 mm
— z tyłu	0 mm
— z boku	9 mm
— z przodu	0 mm

Przyłącza/ Zaciski	
część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania	Nie
wykonanie przyłącza elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze 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	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x (1 ... 4 mm ²)
— typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych	
• jednożyłowy lub wielożyłowy	0,5 ... 4 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 2,5 mm ²
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków pomocniczych	
• jednożyłowy lub wielożyłowy	0,5 ... 2,5 mm ²
• typu linka z tulejką kablową	0,5 ... 2,5 mm ²
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków pomocniczych	
— jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
moment dokręcania	
• zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m
• zestyków pomocniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m
wykonanie końcówki wkrętaka	Średnica 5 do 6 mm
wielkość końcówki wkrętaka	Pozidriv 2
wykonanie gwintu śruby zaciskowej	
• dla styków głównych	M3
• dla styków pomocniczych i sterowniczych	M3
IEC 61508	
Wartość T1	
• dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508	10 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	Łącznik kołyskowy
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=3RV1011-1JA15-0BA0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1JA15-0BA0>

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

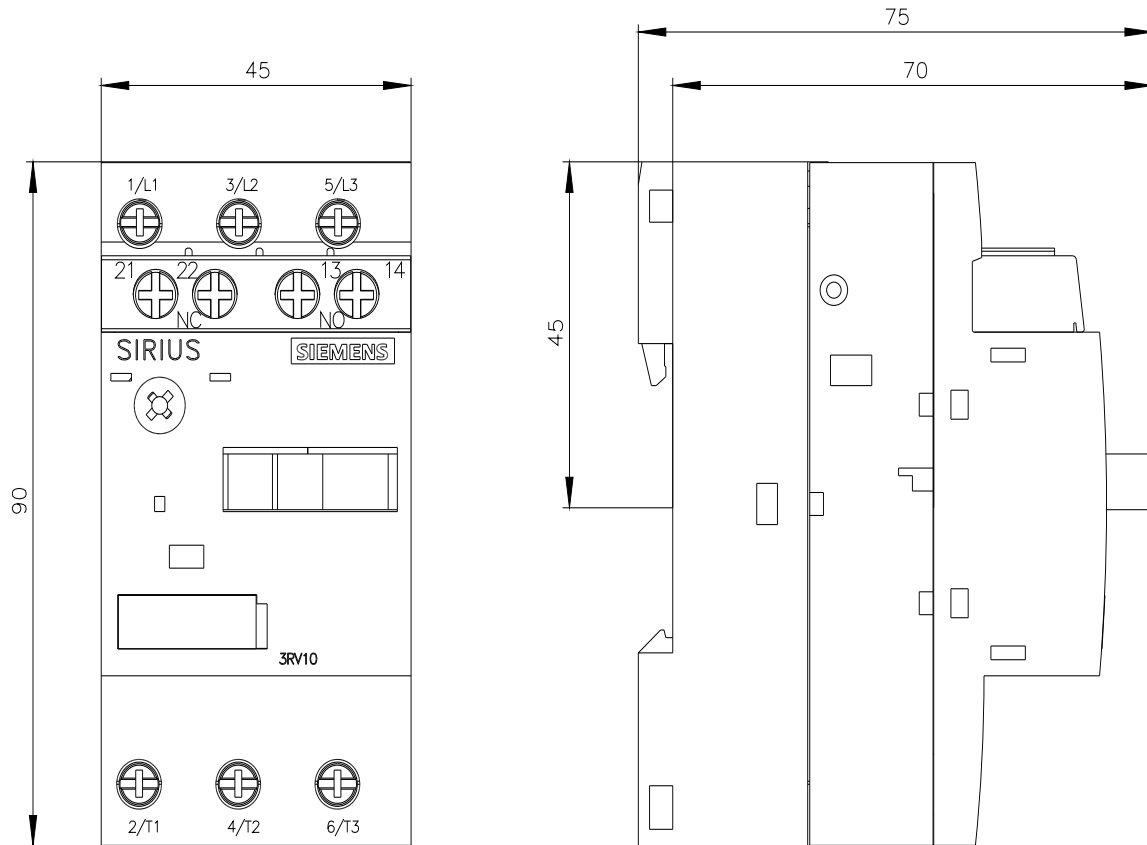
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1JA15-0BA0&lang=en

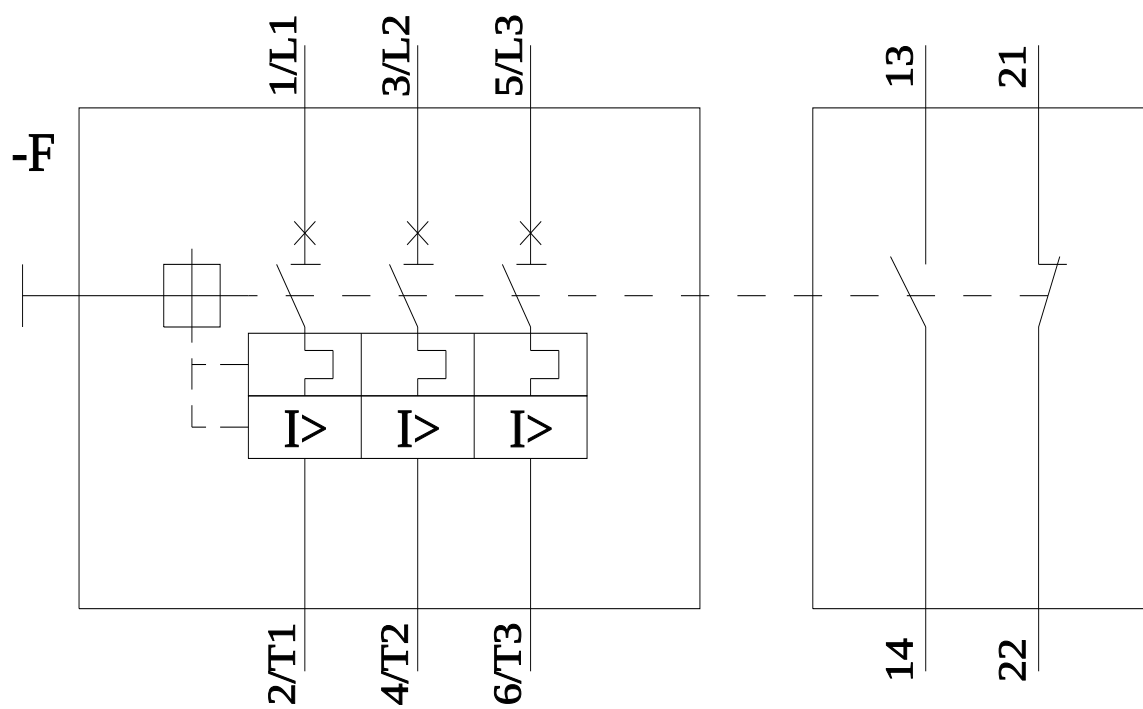
CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1JA15-0BA0>

Krzywe charakterystyczne

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





Ostatnia zmiana:

5.05.2026 