



Odgałęzienie odbiornika technika bezbezpiecznikowa, rozruch bezpośredni AC 400 V, wielkość S00 0,14...0,20 A AC 230 V przyłącze śrubowe do systemów szyn zbiorczych 60 mm (spełniona też koordynacja typ 1) koordynacja typ 2, I_q = 150 kA 1NO (stycznik)

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Rozrusznik bezpośredni
wykonanie produktu	do szyny zbiorczej 60 mm
oznaczenie typu produktu	3RA21
numer artykułu producenta - dostarczonego stycznika - dostarczonych wyłączników silnikowych - dostarczonego adapteru szyny zbiorczej - dostarczonego modułu łączącego	3RT2015-1AP01 3RV2011-0BA10 8US1251-5DS10 3RA1921-1DA00
Ogólne dane techniczne	
wielkość wyłącznika	S00
Wielkość układu rozruchowego	S00
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu - w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun - bez składowej prądu obciążenia typowa	2 W 4,2 W
napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
Stopień ochrony NEMA	inny
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	6g / 11 ms
żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy	30 000 000
rodzaj przyporządkowywania	2
Rodzaj budowy przeciwybuchowej zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	Ex II (2) GD
Świadectwo kwalifikacyjne zgodnie z dyrektywą produktową ATEX 2014/34/UE	DMT 02 ATEX F 001
znak referencyjny zgodnie z IEC 81346-2:2019	Q
Dyrektywa RoHS (data)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1
Warunki środowiska	
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania - podczas transportu	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C
Kompensacja temperatury	-20 ... +60 °C
względna wilgotność powietrza podczas pracy	10 ... 95 %
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
wykonanie styku łączeniowego	Elektromechaniczny
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	0,14 ... 0,2 A

napięcie robocze	
• wartość znamionowa	690 V
• przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny	690 V
• przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy	
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	0,2 A
• przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	0,2 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	60 W
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	60 W
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	230 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	230 V
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	4,2 VA
• przy 50 Hz	4,2 VA
• przy 60 Hz	3,3 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	0,25
• przy 50 Hz	0,25
• przy 60 Hz	0,25
Obwód pomocniczy	
rozszerzenie produktu przelącznik pomocniczy	Tak
Funkcja ochronna i monitorowania	
klasa wyzwalania	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny (bimetal)
Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarcioviego	2,6 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	0,2 A
• przy 600 V wartość znamionowa	0,2 A
Ochrona zwarciovia	
funkcja produktu ochrona zwarciovia	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarcioviego	Magnetyczny
warunkowy prąd zwarciovy (Iq)	
• przy 400 V zg. z IEC 60947-4-1 wartość znamionowa	150 000 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Pionowo
rodzaj montażu	Do zatrzasknięcia na systemie szyn zbiorczych 60 mm
wysokość	203 mm
szerokość	45 mm
głębokość	155 mm
odległość do zachowania	
• do części uziemionych	
— do przodu	20 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	50 mm
— na boki	20 mm
— w dół	10 mm
• do części czynnych	
— do przodu	20 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	50 mm
— w dół	10 mm
— na boki	20 mm
Przylączka/ Zaciski	
wykonanie przylączka elektrycznego	

- dla głównego obwodu prądowego
- dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania

Przyłącze śrubowe

Przyłącze śrubowe

Dane związane z bezpieczeństwem

Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920

-

73 %

Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920

1 000 000

Bezpieczeństwo elektryczne

ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529

zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu

Komunikacja/ Protokół

protokół obsługiwany

- protokół PROFINET IO
- protokół PROIsafe

Nie

Nie

protokół obsługiwany protokół AS-interface

Nie

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval

For use in hazardous locations



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[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=3RA2110-0BD15-1AP0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-0BD15-1AP0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0BD15-1AP0>

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

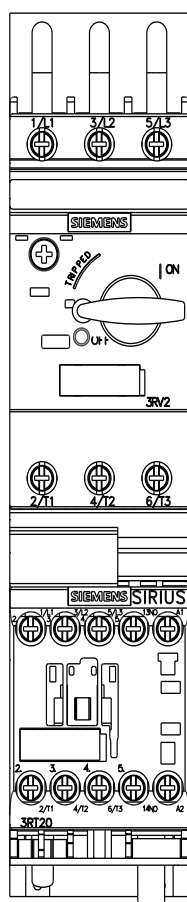
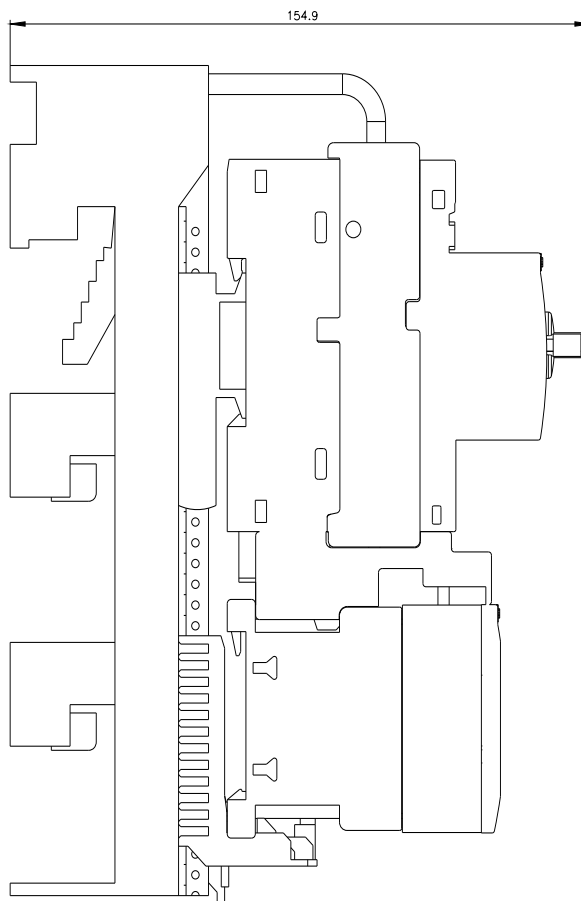
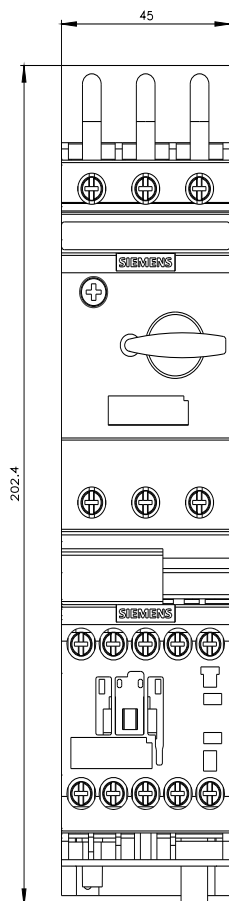
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-0BD15-1AP0&lang=en

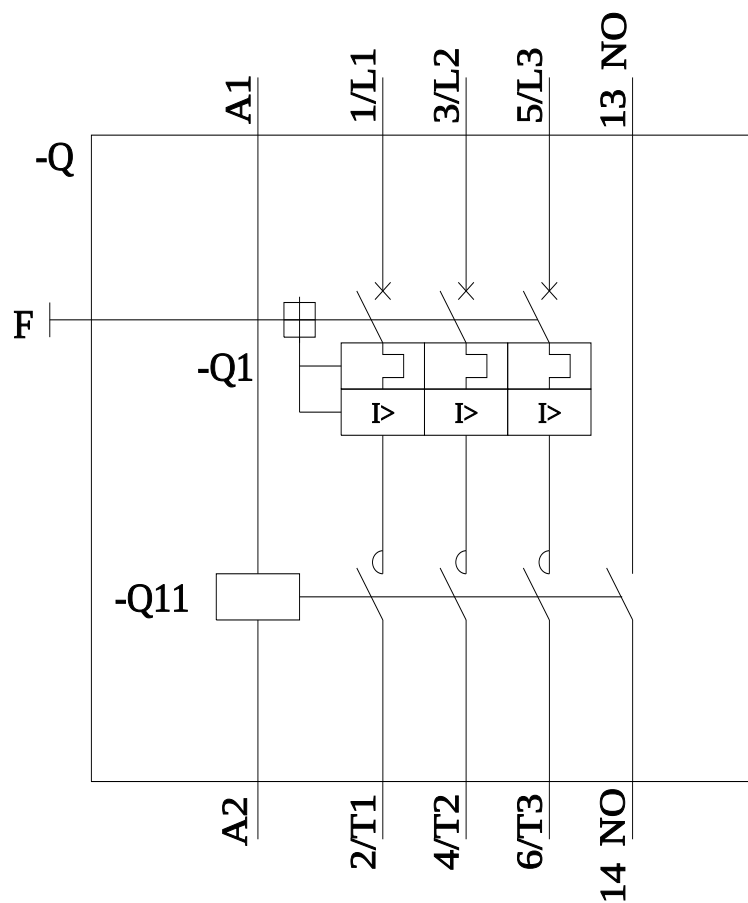
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I_t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-0BD15-1AP0/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-0BD15-1AP0&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 