



Odgałęzienie odbiornika technika bezbezpiecznikowa, praca nawrotna AC 400 V, wielkość S00 0,90...1,25 A DC 24 V przyłącze śrubowe do systemów szyn zbiorczych 60 mm (spełniona też koordynacja typ 1) koordynacja typ 2, I_q = 150 kA 1NC (stycznik)

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Rozrusznik nawrotny
wykonanie produktu	do szyny zbiorczej 60 mm
oznaczenie typu produktu	3RA22
numer artykułu producenta	
• dostarczonego stycznika	3RT2015-1BB42
• dostarczonych wyłączników silnikowych	3RV2011-0KA10
• dostarczonego modułu łączącego	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	2,6 W
• bez składowej prądu obciążenia typowa	4 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
żywotność 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	-20 ... +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
wykonanie styku łączeniowego	Elektromechaniczny
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	0,9 ... 1,25 A
napięcie robocze	

• wartość znamionowa • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	690 V 690 V 690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	50 ... 60 Hz
prąd roboczy • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	1,25 A 1,25 A
moc robocza • przy AC-3 — przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-3e — przy 400 V wartość znamionowa	370 W 370 W
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	DC
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	24 V
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	4 W
Obwód pomocniczy	
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Funkcja ochronna i monitorowania	
klasa wyzwalania	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny (bimetal)
Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego	16 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC • przy 480 V wartość znamionowa • przy 600 V wartość znamionowa	1,25 A 1,25 A
Oddawana moc mechaniczna [hp] • dla trójfazowego silnika AC — przy 460/480 V wartość znamionowa — przy 575/600 V wartość znamionowa	0,75 hp 0,75 hp
Ochrona zwarciova	
funkcja produktu ochrona zwarciova	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciovego	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	204 mm
szerokość	90 mm
głębokość	155 mm
odległość do zachowania • do części uziemionych — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół • do części czynnych — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki	32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm 32 mm 0 mm 50 mm 10 mm 10 mm
Przyląca/ Zaciski	
wykonanie przyląca elektrycznego • dla głównego obwodu prądowego • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyląca śrubowe Przyląca 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	Nie
• protokół PROFIsafe	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	Dangerous Good
-------------------	-------	----------------



[Confirmation](#)

[Transport Information](#)

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=3RA2210-0KD15-2BB4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2210-0KD15-2BB4>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-0KD15-2BB4>

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

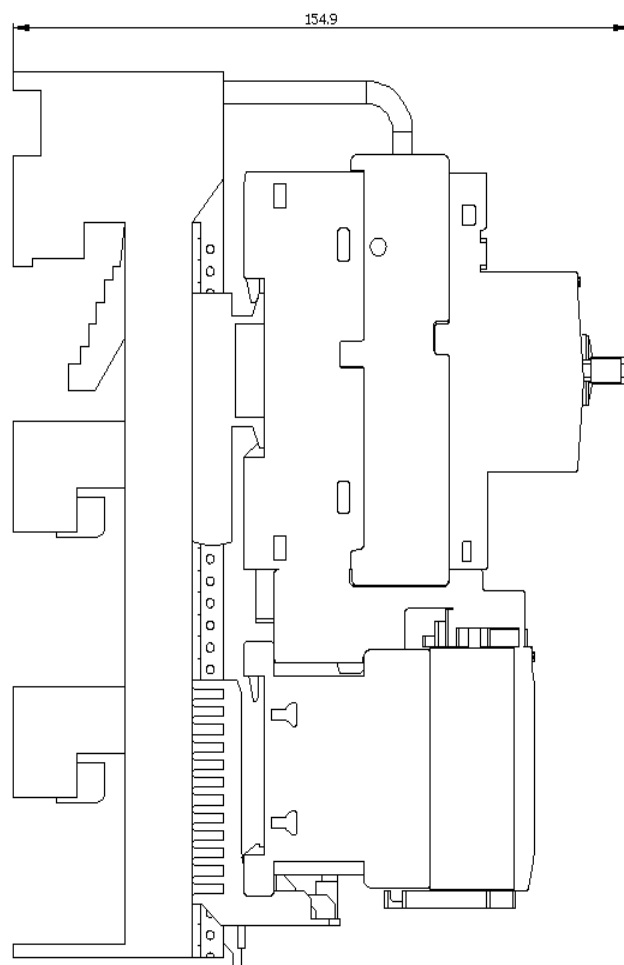
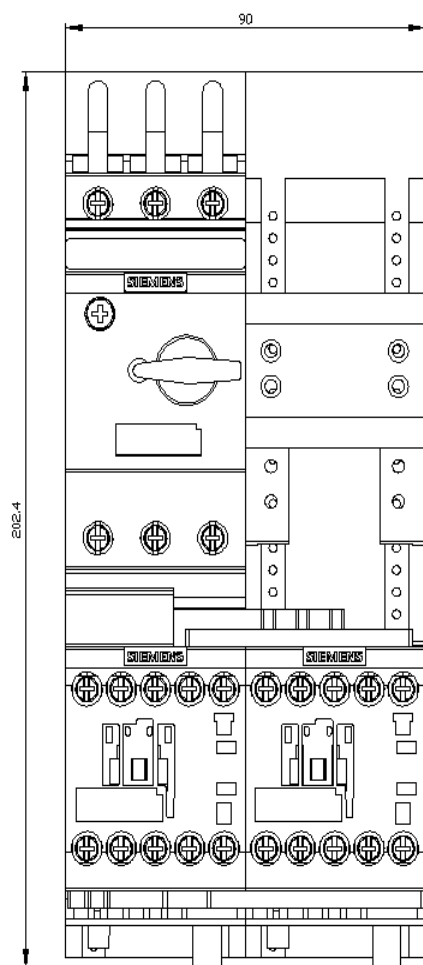
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2210-0KD15-2BB4&lang=en

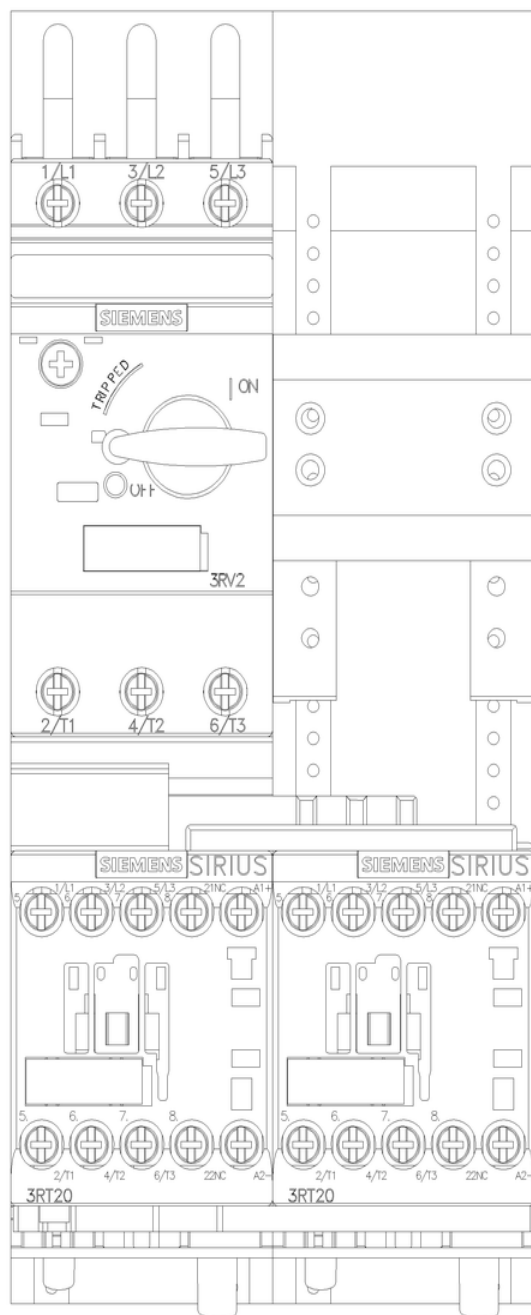
Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I²t, prąd przewodzenia

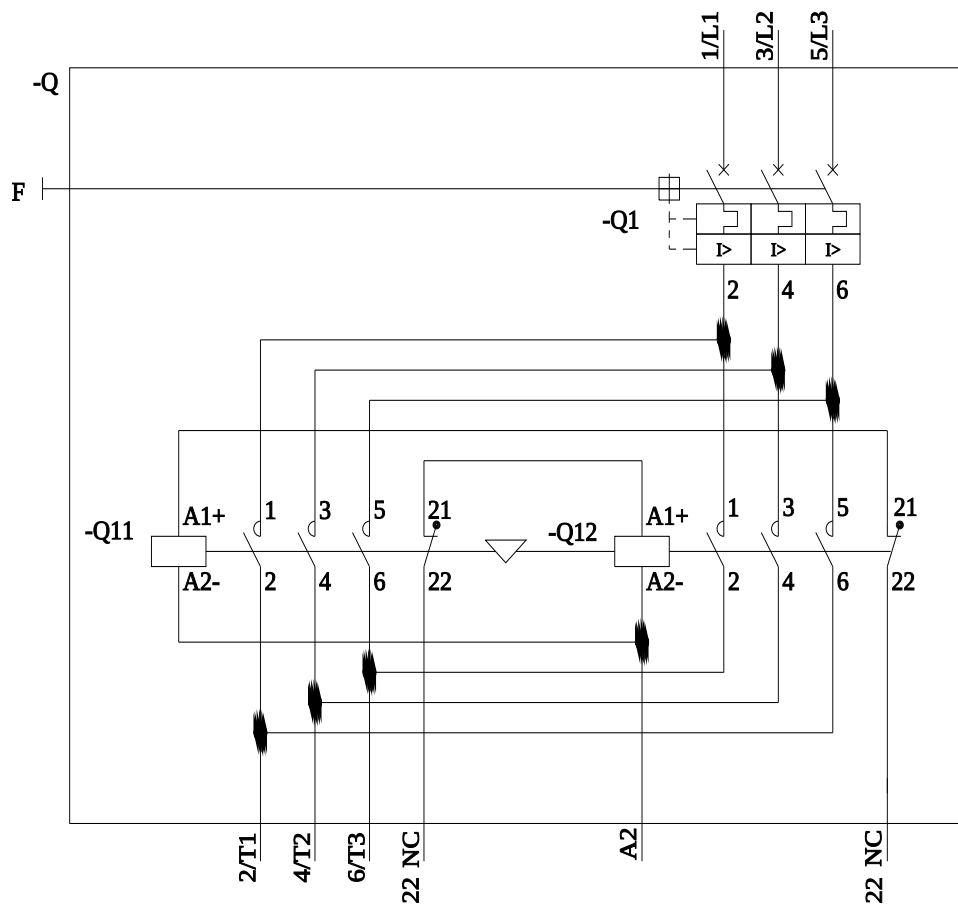
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2210-0KD15-2BB4/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2210-0KD15-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>







Ostatnia zmiana:

11.03.2024 