SIEMENS

Karta informacyjna 3RA2110-1EE15-1BB4



Odgałęzienie odbiornika technika bezbezpiecznikowa, rozruch bezpośredni AC 400 V, wielkość S00 2,80...4,00 A DC 24 V przyłącze sprężynowe do montażu na szynie montażowej (spełniona też koordynacja typ 1) koordynacja typ 2, Iq = 150 kA 1NO (stycznik)

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Rozrusznik bezpośredni
wykonanie produktu	do szyny montażowej lub mocowania śrubowego
oznaczenie typu produktu	3RA21
numer artykułu producenta	
● dostarczonego stycznika	3RT2015-2BB41
● dostarczonych wyłączników silnikowych	3RV2011-1EA20
● dostarczonego modułu łączącego	3RA2911-2AA00
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 przeciwwybuchowej 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	2,8 ... 4 A
napięcie robocze	

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● 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	4 A
● przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	4 A
moc robocza	
● przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	1 500 W
● przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	1 500 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 zwarciowego	52 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
● przy 480 V wartość znamionowa	4 A
● przy 600 V wartość znamionowa	4 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
● dla jednofazowego silnika AC	
— przy 110/120 V wartość znamionowa	0,16 hp
— przy 230 V wartość znamionowa	0,5 hp
● dla trójfazowego silnika AC	
— przy 200/208 V wartość znamionowa	1 hp
— przy 220/230 V wartość znamionowa	1 hp
— przy 460/480 V wartość znamionowa	3 hp
— przy 575/600 V wartość znamionowa	3 hp
Ochrona zwarciowa	
funkcja produktu ochrona zwarciowa	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciowego	Magnetyczny
warunkowy prąd zwarciowy (Iq)	
● przy 400 V zg. z IEC 60947-4-1 wartość znamionowa	150 000 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Pionowo
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe i zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm
wysokość	198 mm
szerokość	45 mm
głębokość	97 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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego	
● dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze sprężynowe
● dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze sprężynowe
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 przod
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 hazard-ous locations
EG-Konf.	Confirmation		UL		ATEX

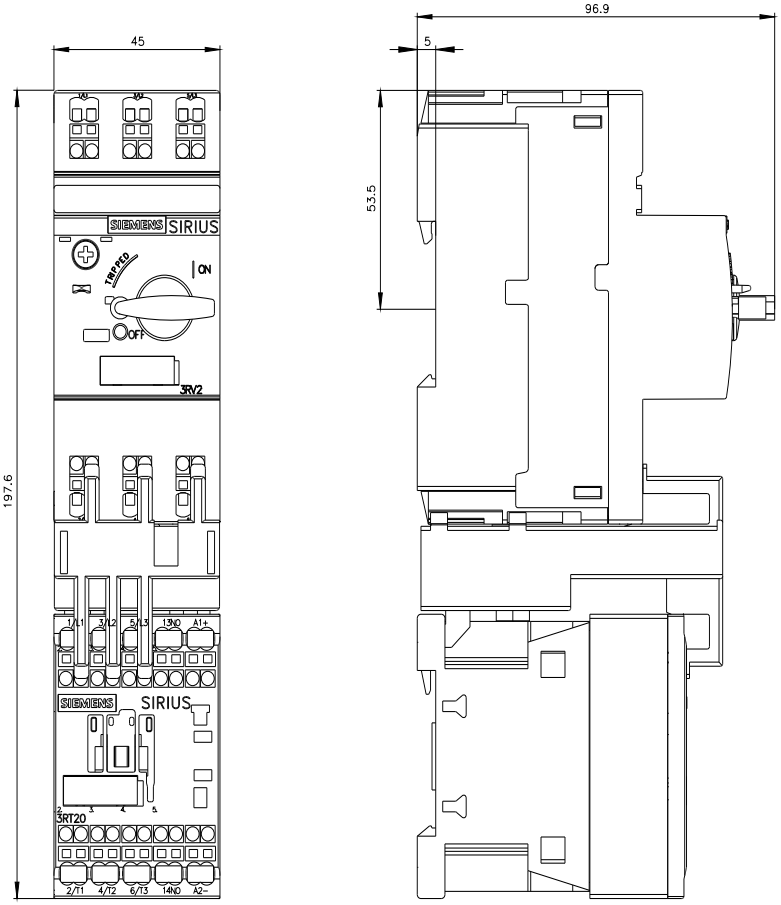
Test Certificates		Marine / Shipping			
Special Test Certific-ate	Type Test Certific-ates/Test Report	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS

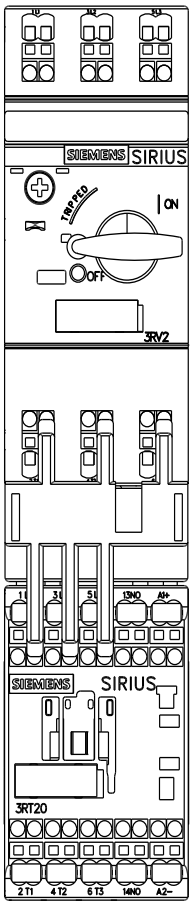
Marine / Shipping			other	Dangerous Good	Environment
PRS	RINA	RMRS	Confirmation	Transport Information	Environmental Con-firmations

Więcej informacji

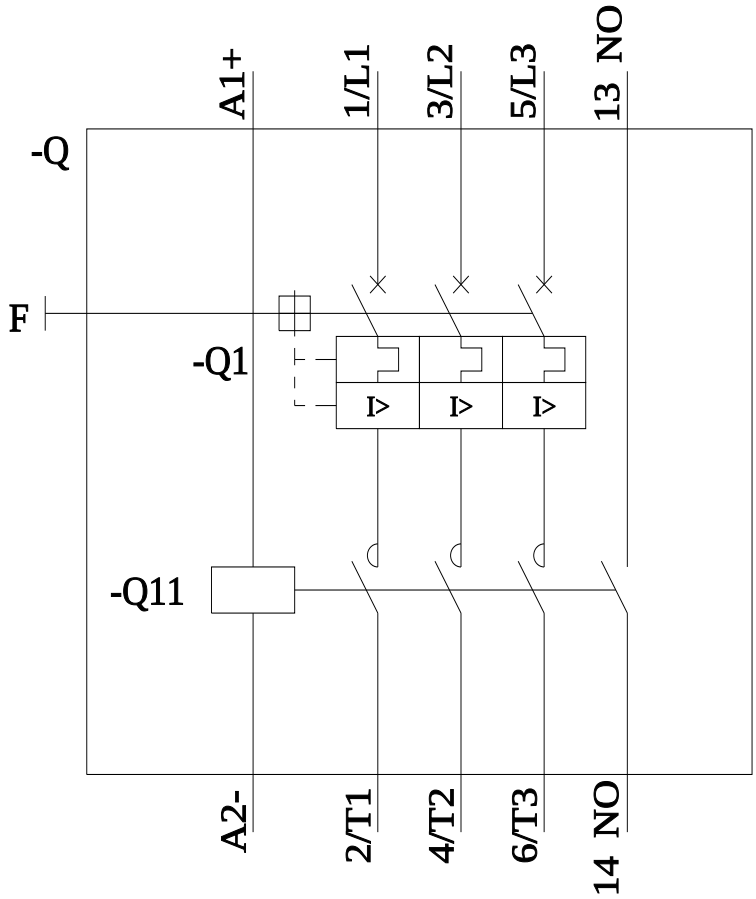
Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information- and Downloadcenter
https://www.siemens.com/ic10
Industry Mall (System zamawiania online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RA2110-1EE15-1BB4
CAx-Online-Generator
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2110-1EE15-1BB4
Service&Support
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1EE15-1BB4
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2110-1EE15-1BB4&lang=en
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2110-1EE15-1BB4/char
Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2110-1EE15-1BB4&objecttype=14&gridview=view1

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens





Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 11.03.2024

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens