



Odgałęzienie odbiornika technika bezbezpiecznikowa, rozruch bezpośredni AC 400 V, wielkość S0 13...20 A DC 24 V przyłącze śrubowe do montażu na szynie montażowej koordynacja typ 1, I_q = 150 kA 1NO+1NC (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 - dostarczonych wyłączników silnikowych - dostarczonego modułu łączącego	3RT2026-1BB40 3RV2021-4BA10 3RA2921-1BA00
Ogólne dane techniczne	
wielkość wyłącznika	S0
Wielkość układu rozruchowego	S0
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
- w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun - bez składowej prądu obciążenia typowa	5,4 W 5,9 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	10 000 000
rodzaj przyporządkowywania	1
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	13 ... 20 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	20 A
• przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	20 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	7 500 W
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	7 500 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	5,9 W
Obwód pomocniczy	
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Funkcja ochronna i monitorowania	
klasa wyzwalania	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny (bimetal)
Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarciovego	260 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	20 A
• przy 600 V wartość znamionowa	20 A
Oddawana moc mechaniczna [hp]	
• dla jednofazowego silnika AC	
— przy 110/120 V wartość znamionowa	1,5 hp
— przy 230 V wartość znamionowa	3 hp
• dla trójfazowego silnika AC	
— przy 200/208 V wartość znamionowa	5 hp
— przy 220/230 V wartość znamionowa	7,5 hp
— przy 460/480 V wartość znamionowa	15 hp
Ochrona zwarciovą	
funkcja produktu ochrona zwarciovą	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciovego	Magnetyczny
warunkowy prąd zwarciový (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	193 mm
szerokość	45 mm
głębokość	107 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
Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	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	Nie
• protokół PROFI-safe	Nie
protokół obsługiwany protokół AS-interface	Nie
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	For use in hazardous locations



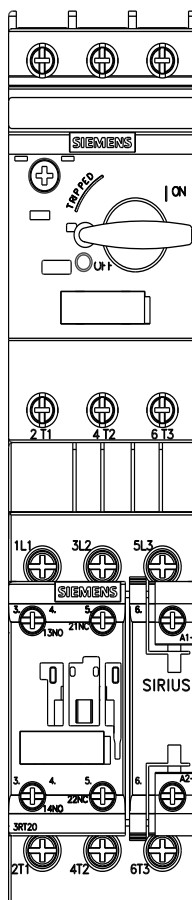
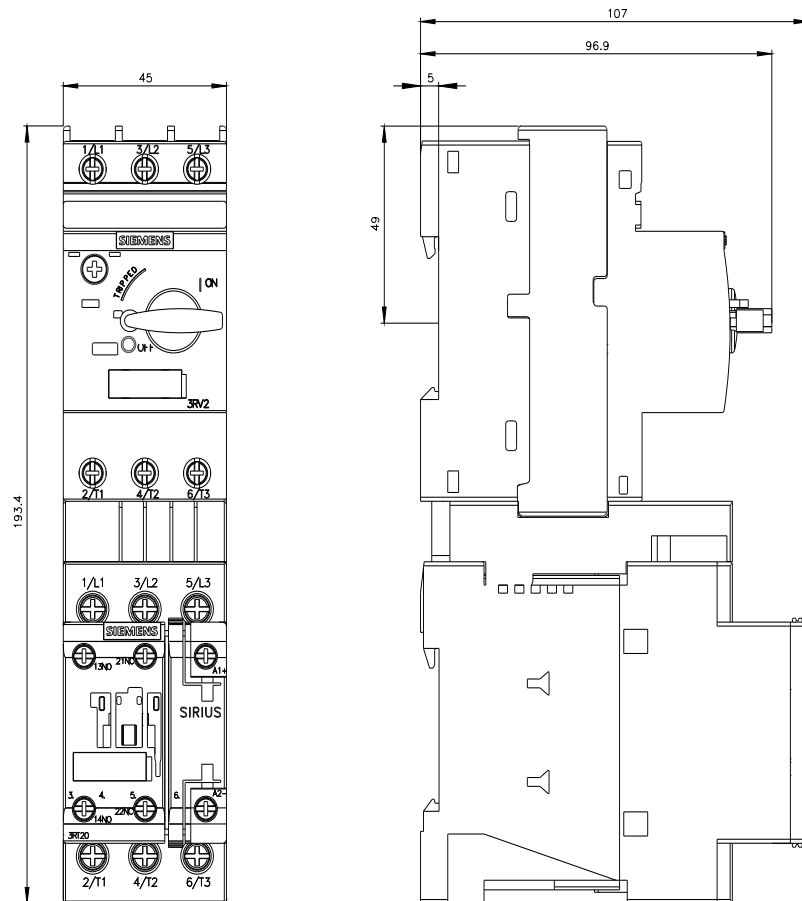
[Confirmation](#)

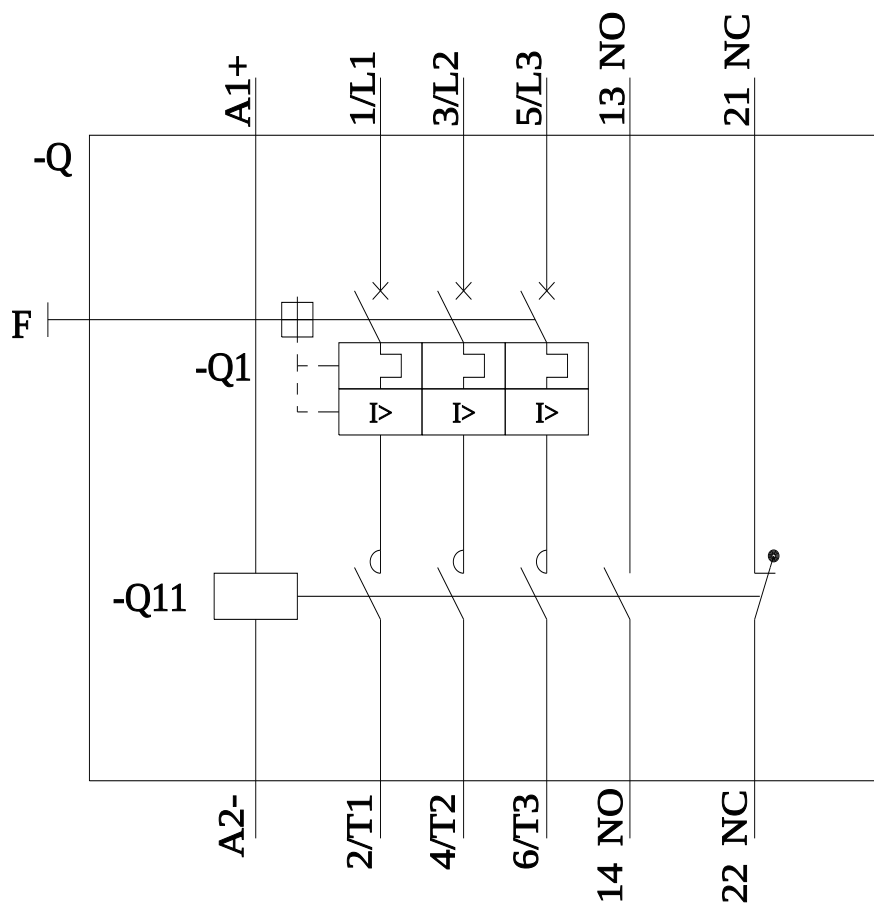


Test Certificates	Marine / Shipping
Type Test Certificates/Test Report Special Test Certificate	

Marine / Shipping	other	Dangerous Good	Environment
	Confirmation	Transport Information	Environmental Confirmations

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=3RA2120-4BA26-0BB4 CAX-Online-Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2120-4BA26-0BB4 Service&Support https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4BA26-0BB4 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2120-4BA26-0BB4&lang=en Charakterystyka: Zachowanie wyzwiania, I_t, prąd przewodzenia https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2120-4BA26-0BB4/char Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania) http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2120-4BA26-0BB4&objecttype=14&gridview=view1





Ostatnia zmiana:

11.03.2024 