



Odgałęzienie odbiornika technika bezbezpiecznikowa, rozruch bezpośredni AC 400 V, wielkość S2 42... 50 A AC/DC 20...33 V przyłącze śrubowe do montażu na szynie montażowej (spełniona też koordynacja typ 1) koordynacja typ 2, I_q = 150 kA 1NO+1NC (stycznik) z oprzewodowaniem (zintegrowany)

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	3RT2036-1NB30
• dostarczonych wyłączników silnikowych	3RV2032-4WA10
• dostarczonego modułu łączącego	3RA2931-1AA00
Ogólne dane techniczne	
wielkość wyłącznika	S2
Wielkość układu rozruchowego	S2
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu	
• w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	12,2 W
• bez składowej prądu obciążenia typowa	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	10 000 000
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)	03/01/2017
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5
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	42 ... 50 A

przeciążeniowego zależnego od prądu	
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	50 A
• przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa	50 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	22 000 W
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	22 000 W
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
zasilające napięcie sterujące przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	20 ... 33 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	20 ... 33 V
zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa	
•	20 ... 33 V
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	2 VA
• przy 50 Hz	2 VA
• przy 60 Hz	2 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	1
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	1 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	741 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	50 A
• przy 600 V wartość znamionowa	50 A
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, poziomo
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe i zatrzaskowe na 2 szynach montażowych 35 mm
wysokość	274 mm
szerokość	55 mm
głębokość	150 mm
odległość do zachowania	
• do części uziemionych	
— do przodu	32 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	50 mm
— na boki	10 mm
— w dół	10 mm
• do części czynnych	
— do przodu	32 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	50 mm
— w dół	10 mm
— na boki	10 mm

Przyłącza/ Zaciski	
wykonanie przyłącza elektrycznego - dla głównego obwodu prądowego - dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe Przyłącze śrubowe
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 PROFIsafe	Nie Nie
protokół obsługiwany protokół AS-interface	Nie
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	For use in hazardous locations

[Confirmation](#)



Test Certificates		Marine / Shipping			
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	 ABS	 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS
Marine / Shipping		other	Dangerous Good		

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=3RA2150-4WA36-0NB3 CAX-Online-Generator http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2150-4WA36-0NB3 Service&Support https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2150-4WA36-0NB3 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2150-4WA36-0NB3&lang=en Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I_t, prąd przewodzenia https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2150-4WA36-0NB3/char Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2150-4WA36-0NB3&objecttype=14&gridview=view1



