



Odgałęzienie odbiornika technika bezbezpiecznikowa, rozruch bezpośredni AC 400 V, wielkość S2 32...40 A AC 230 V, 50 Hz przyłącze śrubowe do montażu na szynie montażowej (spełniona też koordynacja typ 1) koordynacja typ 2, I_q = 100 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	3RT2035-1AP00
• dostarczonych wyłączników silnikowych	3RV2031-4UA10
• 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	8,9 W
• bez składowej prądu obciążenia typowa	16 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
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	32 ... 40 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	40 A 40 A
moc robocza - przy AC-3 - przy 400 V wartość znamionowa - przy AC-3e - przy 400 V wartość znamionowa	18 500 W 18 500 W
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC
zasilające napięcie sterujące przy AC przy 50 Hz wartość znamionowa	230 V
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC przy 50 Hz	16 VA 16 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki przy 50 Hz	0,37 0,37
Obwód pomocniczy	
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
Funkcja ochronna i monitorowania	
klasa wyzwalań	CLASS 10
Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego	Termiczny (bimetal)
Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego	585 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC - przy 480 V wartość znamionowa - przy 600 V wartość znamionowa	40 A 40 A
Ochrona zwarciova	
funkcja produktu ochrona zwarciova	Tak
Wykonanie wyzwalacza zwarciova	Magnetyczny
warunkowy prąd zwarciovy (Iq) przy 400 V zg. z IEC 60947-4-1 wartość znamionowa	100 000 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 - 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
Bezpieczeństwo elektryczne	
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego

60529	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
--------------------------	--------------------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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=3RA2130-4UA35-0AP0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2130-4UA35-0AP0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4UA35-0AP0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2130-4UA35-0AP0&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2130-4UA35-0AP0/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2130-4UA35-0AP0&objecttype=14&gridview=view1>



