



Odgałęzienie odbiornika technika bezbezpiecznikowa, rozruch bezpośredni AC 400 V, wielkość S0 7,00...10,0 A AC 230 V przyłącze śrubowe do montażu na szynie montażowej (spełniona też koordynacja typ 1) koordynacja typ 2, 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	3RT2024-1AP00 3RV2011-1JA10 3RA2921-1AA00
Ogólne dane techniczne	
wielkość wyłącznika	S00
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	3,4 W 7,6 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	10 000 000
rodzaj przyporządkowywania	2
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 %
Environmental footprint	
deklaracja środowiskowa produktu (EPD)	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] ogółem	92,1 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas produkcji	5,27 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] podczas eksploatacji	87,6 kg
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂] po End of Life	-0,84 kg
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3

wykonanie styku łączeniowego	Elektromechaniczny
regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu	7 ... 10 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	10 A 10 A
moc robocza - przy AC-3 - przy 400 V wartość znamionowa - przy AC-3e - przy 400 V wartość znamionowa	4 000 W 4 000 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	7,6 VA 7,6 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki przy 50 Hz	0,25 0,25
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 zwarcowego	130 A
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC - przy 480 V wartość znamionowa - przy 600 V wartość znamionowa	10 A 10 A
Oddawana moc mechaniczna [hp] - dla jednofazowego silnika AC - przy 110/120 V wartość znamionowa - przy 230 V wartość znamionowa - dla trójfazowego silnika AC - przy 200/208 V wartość znamionowa - przy 220/230 V wartość znamionowa - przy 460/480 V wartość znamionowa - przy 575/600 V wartość znamionowa	0,5 hp 1,5 hp 3 hp 3 hp 7,5 hp 10 hp
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	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	97 mm
odległość do zachowania - do części uziemionych - do przodu - do tyłu - w górę - na boki	20 mm 0 mm 50 mm 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

Przylączy/ Zaciski

wykonanie przylączy elektrycznego	
• dla głównego obwodu prądowego	Przylączy śrubowe
• dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy 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

Railway

Environment



[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)



Environment

[Environmental Conformations](#)

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=3RA2120-1JA24-0AP0>



