



kombinacja nawrotna, AC-3e/AC-3, 41 A, 18,5 kW / 400 V, 3-bieg., AC 230 V, 50/60 Hz, przyłącze śrubowe, elektryczna i mechaniczna blokada, zestyki pomocnicze: 2 x 1 NO

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Kombinacja nawrotna
oznaczenie typu produktu	3RA23
- numer artykułu producenta 1 dostarczonego stycznika - numer artykułu producenta 2 dostarczonego stycznika - numer artykułu producenta dostarczonego zestawu montażowego RS	3RT2035-1AL20 3RT2035-1AL20 3RA2933-2AA1
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	S2
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym przy AC	11,8 g / 5 ms, 11,6 g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym przy AC	18,5 g / 5 ms, 11,6 g / 10 ms
- żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika typowy - trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) stycznika z nałożonym blokiem łączników pomocniczych typowa	10 000 000 10 000 000
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)	10/01/2014
Waga netto na jedn.	2,523 kg
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny	2 000 m
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania	-25 ... +60 °C -55 ... +80 °C
Obwód główny	
liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego	3
liczba zestyków zwiernych dla styków głównych	3
liczba zestyków rozwiernych dla styków głównych	0
napięcie robocze - przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny - przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne	690 V 690 V
prąd roboczy - przy AC-3 — przy 400 V wartość znamionowa	41 A

— przy 500 V wartość znamionowa	41 A
— przy 690 V wartość znamionowa	24 A
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	41 A
— przy 500 V wartość znamionowa	41 A
— przy 690 V wartość znamionowa	24 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	18,5 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	22 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	22 kW
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	18,5 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	22 kW
• przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa	18,5 kW
• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	1 000 1/h
• częstość przełączania przy AC-3e maksymalna	1 000 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC
zasilające napięcie sterujące 1 przy AC	
• przy 50 Hz wartość znamionowa	230 V
• przy 60 Hz wartość znamionowa	230 V
współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	0,8 ... 1,1
• przy 60 Hz	0,85 ... 1,1
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	210 VA
• przy 60 Hz	188 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki	
• przy 50 Hz	0,69
• przy 60 Hz	0,65
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	17,2 VA
• przy 60 Hz	16,5 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	
• przy 50 Hz	0,36
• przy 60 Hz	0,39
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	
• na kierunek rotacji	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	
• na kierunek rotacji	1
• bezzwłoczny	2
niezawodność styku styków pomocniczych	< 1 błędu na 100 milionów cykli łączeniowych
Dane znamionowe UL/CSA	
Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC	
• przy 480 V wartość znamionowa	40 A
• przy 600 V wartość znamionowa	41 A
Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC	
• przy 220/230 V wartość znamionowa	15 hp
• przy 460/480 V wartość znamionowa	30 hp
• przy 575/600 V wartość znamionowa	40 hp
Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL	A600 / Q600
Ochrona zwarciova	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego	

— z rodzajem przypisania 1 wymagany	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 160 A
— z rodzajem przypisania 2 wymagany	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 A
• dla ochrony zwarciorowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 10 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Możliwy obrót o $\pm 180^\circ$ na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o $\pm 22.5^\circ$ na pionowej powierzchni montażowej
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe i zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm
wysokość	141 mm
szerokość	120 mm
głębokość	130 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym	
— do przodu	10 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	10 mm
— w dół	10 mm
— na boki	10 mm
• do części uziemionych	
— do przodu	10 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	10 mm
— na boki	10 mm
— w dół	10 mm
• do części czynnych	
— do przodu	10 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	10 mm
— w dół	10 mm
— na boki	10 mm
Przyłącza/ Zaciski	
• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze śrubowe
• wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze śrubowe
• Wykonanie przyłącza elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych	przyłącze śrubowe
• wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu	przyłącze śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych	
• jednożyłowy	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²)
• jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (1 ... 35 mm ²), 1x (1 ... 50 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	2x (1 ... 25 mm ²), 1x (1 ... 35 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków pomocniczych	
— jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
— typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
Dane związane z bezpieczeństwem	
funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa	Tak; parametry bezpieczeństwa, patrz pojedyncze komponenty
Bezpieczeństwo elektryczne	
stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529	IP20
ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529	zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu
Komunikacja/ Protokół	
funkcja produktu komunikacja za pośrednictwem magistrali	Tak
protokół obsługiwany protokół AS-interface	Nie
funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z IO-Link	Nie
Zezwolenia Certyfikaty	

Environment	General Product Approval	Test Certificates
-------------	--------------------------	-------------------

[Environmental Confirmations](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Maritime application



Maritime application other



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/Catalog/product?mlfb=3RA2335-8XB30-1AL2>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2335-8XB30-1AL2>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2335-8XB30-1AL2&lang=en

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2335-8XB30-1AL2>

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>



