



kombinacja nawrotna, AC-3e/AC-3, 9 A, 4 kW / 400 V, 3-bieg., DC 24 V, przyłącze sprężynowe, elektryczna i mechaniczna blokada

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 RH	3RT2016-2BB42 3RT2016-2BB42 3RA2913-2AA2
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	S00
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym - przy AC - przy DC	6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms 6,7g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym - przy AC - przy DC	10,5g / 5 ms, 6,6g / 10 ms 10,5g / 5 ms, 6,6g / 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 (data)	10/01/2009
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 - przy 500 V wartość znamionowa	9 A 7,7 A

— przy 690 V wartość znamionowa	6,7 A
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	9 A
— przy 500 V wartość znamionowa	7,7 A
— przy 690 V wartość znamionowa	6,7 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	4 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	4 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	5,5 kW
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	4 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	5,5 kW
• przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa	4 kW
• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	750 1/h
• częstość przełączania przy AC-3e maksymalna	750 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	DC
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC	
• wartość znamionowa	24 V
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	4 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	4 W
Obwód pomocniczy	
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	7,6 A
• przy 600 V wartość znamionowa	9 A
Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC	
• przy 200/208 V wartość znamionowa	2 hp
• przy 220/230 V wartość znamionowa	3 hp
• przy 460/480 V wartość znamionowa	5 hp
• przy 575/600 V wartość znamionowa	7,5 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: 35 A
— z rodzajem przypisania 2 wymagany	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 20 A
• dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 10 A
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Możliwy obrót o +/-180° na pionowej powierzchni montażowej; możliwe wychylenie do przodu i do tyłu o +/- 22.5° na pionowej powierzchni montażowej
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe i zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm
wysokość	84 mm
szerokość	90 mm
głębokość	83 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym	
— do przodu	6 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	6 mm
— w dół	6 mm
— na boki	6 mm
• do części uziemionych	
— do przodu	6 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	6 mm
— na boki	6 mm
— w dół	6 mm

- do części czynnych - do przodu - do tyłu - w górę - w dół - na boki	6 mm 0 mm 6 mm 6 mm 6 mm
Przylączy/ Zaciski	
- wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego - wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania - Wykonanie przylączy elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych - wykonanie przylączy elektrycznego cewki elektromagnesu	Przylączy sprężynowe Przylączy sprężynowe przylączy sprężynowe przylączy sprężynowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych - jednożyłowy - jednożyłowy lub wielożyłowy - typu linka z tulejką kablową - typu linka bez tulejki kablowej	2x (0,5 ... 4 mm²) 2x (0,5 ... 4 mm²) 2x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 2,5 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów - dla styków pomocniczych - jednożyłowy lub wielożyłowy - typu linka z tulejką kablową - typu linka bez tulejki kablowej - przy przewodach AWG dla styków pomocniczych	2x (0,5 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (20 ... 14)
Dane związane z bezpieczeństwem	
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	40 % 75 %
Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	1 000 000
Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920	100 FIT
IEC 61508	
Wartość T1 dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508	20 a
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	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)




[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=3RA2316-8XB30-2BB4>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2316-8XB30-2BB4>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XB30-2BB4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2316-8XB30-2BB4&lang=en

Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I²t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2316-8XB30-2BB4/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2316-8XB30-2BB4&objecttype=14&gridview=view1>



