

kombinacja nawrotna, AC-3e/AC-3, 17 A, 7,5 kW / 400 V, 3-bieg., DC 48 V, z wetkniętym warystorem, przyłącze śrubowe, elektryczna i mechaniczna blokada, 2 x nałożony łącznik pomocniczy, zestyki pomocnicze: 2 x 3 NO + 2 NC

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	3RT2025-1DW44-3MA0 3RT2025-1DW44-3MA0 3RA2923-2AA1
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	S0
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym - przy AC - przy DC	7,5 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms 10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym - przy AC - przy DC	11,8 g / 5 ms, 7,4 g / 10 ms 15 g / 5 ms, 10 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)	07/01/2006
Waga netto na jedn.	1,386 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 - przy 500 V wartość znamionowa - przy 690 V wartość znamionowa - przy AC-3e - przy 400 V wartość znamionowa - przy 500 V wartość znamionowa - przy 690 V wartość znamionowa	17 A 17 A 13 A 17 A 17 A 13 A
moc robocza przy AC-3	

— przy 400 V wartość znamionowa	7,5 kW
— przy 500 V wartość znamionowa	7,5 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	11 kW
• przy AC-3e	
— przy 400 V wartość znamionowa	7,5 kW
— przy 690 V wartość znamionowa	11 kW
• przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa	7,5 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	DC
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC wartość znamionowa	48 V
Wykonanie tłumika przepięć	Z warystorem
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	
• na kierunek rotacji	2
• bezzwłoczny	4
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	
• na kierunek rotacji	3
• bezzwłoczny	6
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	14 A
• przy 600 V wartość znamionowa	17 A
Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC	
• przy 220/230 V wartość znamionowa	5 hp
• przy 460/480 V wartość znamionowa	10 hp
• przy 575/600 V wartość znamionowa	15 hp
Wytrzymałość styków styków pomocniczych zg. z UL	A600 / Q600
Ochrona zwarciowa	
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego	
— z rodzajem przypisania 1 wymagany	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A
— z rodzajem przypisania 2 wymagany	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A
• dla ochrony zwarciowej 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	101 mm
szerokość	90 mm
głębokość	181 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	6 mm
— do tyłu	0 mm
— w górę	6 mm
— w dół	6 mm
— na boki	6 mm

Przylączy/ Zaciski

• wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przylączy śrubowe
• wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przylączy śrubowe
• Wykonanie przylączy elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych	przylączy śrubowe
• wykonanie przylączy elektrycznego cewki elektromagnesu	przylączy śrubowe
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych	
• jednożyłowy	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
• jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 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

Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

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/pl/Catalog/product?mlfb=3RA2325-8XD34-1DW4>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2325-8XD34-1DW4>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2325-8XD34-1DW4&lang=en

CAX-Online-Generator

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2325-8XD34-1DW4>

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simarisiemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>

