



kombinacja nawrotna, AC-3e/AC-3, 12 A, 5,5 kW / 400 V, 3-bieg., DC 24 V, ze zintegrowaną diodą, przylącze sprężynowe, 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 RH	3RT2024-2FB40 3RT2024-2FB40 3RA2923-2AA2
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
- żywotność 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)	10/01/2009
SVHC substance name	Lead CAS-No. 7439-92-1
Waga netto na jedn.	1,41 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 maksymalny	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	12 A 12 A 9 A 12 A 12 A 9 A
moc robocza	
• 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 690 V wartość znamionowa • przy AC-4 przy 400 V wartość znamionowa	5,5 kW 5,5 kW 7,5 kW 5,5 kW 7,5 kW 5,5 kW
• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna	1 000 1/h 1 000 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	DC
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC wartość znamionowa	24 V
Wykonanie tłumika przepięć	Kombinacja diodowa
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	5,9 W
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków zwirnych dla styków pomocniczych • na kierunek rotacji • bezzwłoczny	1 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 • przy 600 V wartość znamionowa	11 A 11 A
Oddawana moc mechaniczna [hp] dla trójfazowego silnika AC	
• przy 220/230 V wartość znamionowa • przy 460/480 V wartość znamionowa • przy 575/600 V wartość znamionowa	3 hp 7,5 hp 10 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 — z rodzajem przypisania 2 wymagany • dla ochrony zwarciovej styku pomocniczego wymagany	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A 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	114 mm
szerokość	90 mm
głębokość	145 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym — do przodu — do tyłu	6 mm 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

Przyłącza/ Zaciski

• wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze sprężynowe
• wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania	Przyłącze sprężynowe
• Wykonanie przyłącza elektrycznego na styczniku do zestyków pomocniczych	przyłącze sprężynowe
• wykonanie przyłącza elektrycznego cewki elektromagnesu	przyłącze sprężynowe

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych	
• jednożyłowy	2x (1 ... 10 mm ²)
• jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (1 ... 10 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	2x (1 ... 6 mm ²)
• typu linka bez tulejki kablowej	2x (1 ... 6 mm ²)

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• dla styków pomocniczych	
— jednożyłowy lub wielożyłowy	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
— typu linka z tulejką kablową	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
— typu linka bez tulejki kablowej	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• przy przewodach AWG dla styków pomocniczych	2x (20 ... 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 Conformations](#)



[Special Test Certificate](#)

Maritime application



