

układ gwiazda-trójkąt AC-3, 37 kW/400 V, AC/DC 24-33 V 3-biegunowy, wielkość S2 przyłącze śrubowe elektryczna i mechaniczna blokada 3 NO + 3NC zintegrowane



Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	układ gwiazda-trójkąt
oznaczenie typu produktu	3RA24
• numer artykułu producenta 1 dostarczonego stycznika • numer artykułu producenta 2 dostarczonego stycznika • numer artykułu producenta 3 dostarczonego stycznika • numer artykułu producenta dostarczonego zestawu montażowego RS • nr artykułu producenta załączonego modułu funkcyjnego do połączeń gwiazda-trójkąt	3RT2035-1NB30 3RT2035-1NB30 3RT2027-1NB30 3RA2933-2C 3RA2816-0EW20
Ogólne dane techniczne	
Wielkość stycznika	S2
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Nie
odporność na wstrząsy przy impulsie prostokątnym • przy AC • przy DC	7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms 7,7g / 5 ms, 4,5g / 10 ms
odporność na wstrząsy przy impulsie sinusoidalnym • przy AC • przy DC	12g / 5 ms, 7g / 10 ms 12g / 5 ms, 7g / 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 (data)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5
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	690 V
prąd roboczy	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	80 A
moc robocza	
• przy AC-3	
— przy 400 V wartość znamionowa	37 kW
• częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny	1 000 1/h
Obwód sterowniczy/ Sterowanie	
rodzaj napięcia zasilającego napięcia sterującego	AC/DC
zasilające napięcie sterujące 1 przy AC	
• przy 50 Hz	20 ... 33 V
• przy 60 Hz	20 ... 33 V
zasilające napięcie sterujące 1 przy DC	
•	20 ... 33 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
Wykonanie tłumika przepięć	Z warystorem
Pobór mocy cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	82 VA
• przy 60 Hz	82 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą zamykania cewki	
• przy 50 Hz	0,64
• przy 60 Hz	0,5
Pozorna moc trzymania cewki elektromagnesu przy AC	
• przy 50 Hz	6 VA
• przy 60 Hz	6 VA
Współczynnik indukcyjny mocy z mocą trzymania cewki	
• przy 50 Hz	0,36
• przy 60 Hz	0,39
Moc zamykania cewki elektromagnesu przy DC	28 W
Moc trzymania cewki elektromagnesu przy DC	4 W
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	
• bezzwłoczny	3
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	
• bezzwłoczny	3
niezawodność styku styków pomocniczych	< 1 błędu na 100 milionów cykli łączeniowych
Dane znamionowe UL/CSA	
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: 160 A
— z rodzajem przypisania 2 wymagany	gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 80 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
wysokość	142 mm
szerokość	177,5 mm
głębokość	223 mm
odległość do zachowania	
• przy montażu szeregowym	
— do przodu	10 mm
— do tyłu	0 mm

— w górę — w dół — na boki	10 mm 10 mm 10 mm	
• do części uziemionych — do przodu — do tyłu — w górę — na boki — w dół • do części czynnych — do przodu — do tyłu — w górę — w dół — na boki	10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm	
Przylączy/ Zaciski		
• wykonanie przylączy elektrycznego dla głównego obwodu prądowego • wykonanie przylączy elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania • Wykonanie przylączy elektrycznego na stykniku do zestyków pomocniczych • wykonanie przylączy elektrycznego cewki elektromagnesu	Przylączy śrubowe Przylączy śrubowe przylączy śrubowe przylączy śrubowe	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków głównych • jednożyłowy • jednożyłowy lub wielożyłowy • typu linka z tulejką kablową	2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) 2x (1 ... 35 mm²), 1x (1 ... 50 mm²) 2x (1 ... 25 mm²), 1x (1 ... 35 mm²)	
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów • dla styków pomocniczych — jednożyłowy lub wielożyłowy — typu linka z tulejką kablową • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych	2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,75 ... 2,5 mm²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)	
Dane związane z bezpieczeństwem		
Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920 •	40 % 73 %	
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	Nie	
protokół obsługiwany protokół AS-interface	Nie	
funkcja produktu interfejs obwodu sterującego z IO-Link	Nie	
Zezwolenia Certyfikaty		
General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping

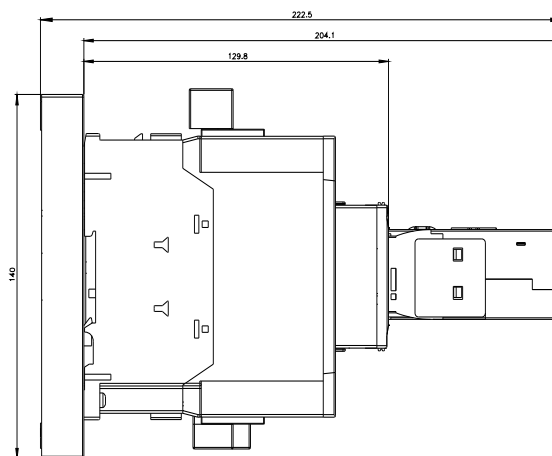
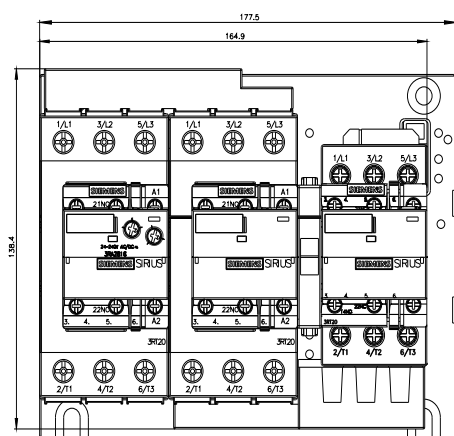


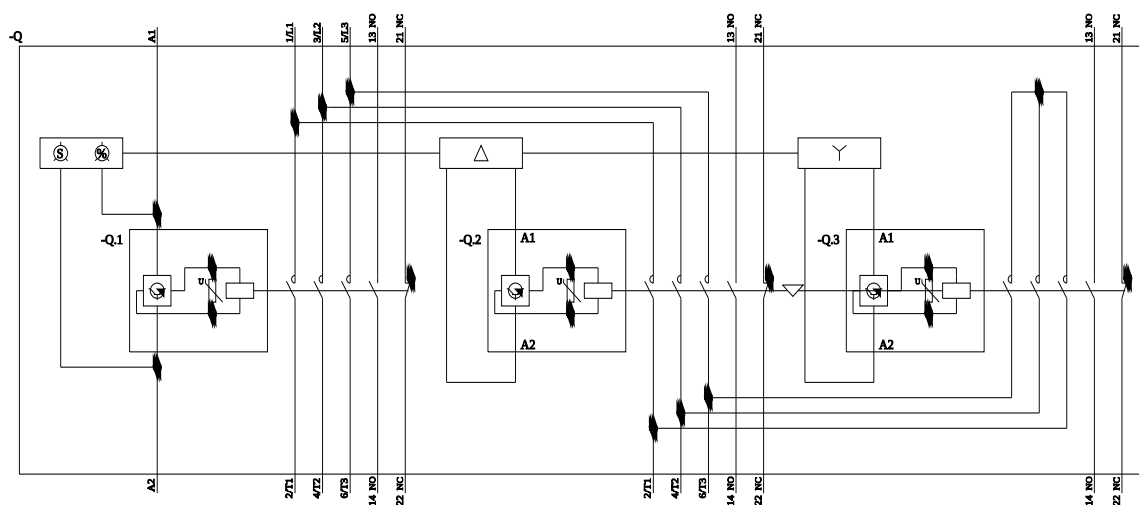
[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[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=3RA2435-8XF32-1NB3>**CAX-Online-Generator**<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2435-8XF32-1NB3>**Service&Support**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2435-8XF32-1NB3>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2435-8XF32-1NB3&lang=en**Charakterystyka: Zachowanie wyzwania, I_t, prąd przewodzenia**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RA2435-8XF32-1NB3/char>**Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania**<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RA2435-8XF32-1NB3&objecttype=14&gridview=view1>



Ostatnia zmiana:

11.03.2024