

Siemens  
EcoTech



sprzęg wejściowy, ze zintegrowanym przekaźnikiem, 24 V AC/DC, 1 zestaw przelączny, przyłącze sprężynowe (Push-In), szerokość 6,2 mm, prąd termiczny 6 A, połączony i utwardzany

|                                                                                                                          |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                   | SIRIUS                                                           |
| kategoria produktu                                                                                                       | Przełącznik dołączający SIRIUS 3RQ4 wąska konstrukcja            |
| oznaczenie produktu                                                                                                      | Przełącznik dołączający ze zintegrowanym wyjściem przekaźnikowym |
| wykonanie produktu                                                                                                       | wejściowy człon sprzęgający                                      |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                 | 3RQ4                                                             |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                   |                                                                  |
| wykonanie wskaźnika LED                                                                                                  | Tak                                                              |
| Właściwość produktu powłoka ochronna na płycie drukowanej                                                                | Nie                                                              |
| element składowy produktu                                                                                                |                                                                  |
| • wyjście przekaźnikowe                                                                                                  | Tak                                                              |
| • wyjście półprzewodnikowe                                                                                               | Nie                                                              |
| Strata mocy [W] maksymalna                                                                                               | 0,25 W                                                           |
| pobierana moc czynna                                                                                                     | 0,3 W                                                            |
| napięcie izolacji dla kategorii nadnapięciowej II zgodnie z IEC 60664 przy stopniu zanieczyszczenia 3 wartość znamionowa | 300 V                                                            |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                      | 4 kV                                                             |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie dla bezpiecznej izolacji                                                                |                                                                  |
| • pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym                                                                             | 300 V                                                            |
| • pomiędzy obwodami sterującym i pomocniczym zg. z IEC 60947-1                                                           | 300 V                                                            |
| Napięcie wyzwolenia w procentach względem napięcia wejściowego                                                           | 10 %                                                             |
| Stopień ochrony IP                                                                                                       | IP20                                                             |
| klasa palności materiału obudowy                                                                                         | UL94 V-0                                                         |
| odporność na wstrząsy                                                                                                    |                                                                  |
| • zgodnie z IEC 60068-2-27                                                                                               | Półfala sinusoidalna 15 g / 11 ms                                |
| wytrzymałość zmęczeniowa                                                                                                 |                                                                  |
| • zgodnie z IEC 60068-2-6                                                                                                | 6 ... 150 Hz: 2 g                                                |
| częstotliwość przełączania maksymalny                                                                                    | 72 000 1/h                                                       |
| Mianiera przełączania                                                                                                    | Monostabilny                                                     |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                 | 10 000 000                                                       |
| • żywotność elektryczna (cykle łączeniowe) przy AC-15 przy 250 V typowa                                                  | 100 000                                                          |
| prąd termiczny                                                                                                           | 6 A                                                              |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                  | K                                                                |

|                                                                                                      |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Dyrektywa RoHS (dzień/miesiąc/rok)                                                                   | 09/26/2024                                     |
| Waga netto na jedn.                                                                                  | 0,035 kg                                       |
| <b>Obwód sterowniczy/ Sterowanie</b>                                                                 |                                                |
| zasilające napięcie sterujące przy AC                                                                |                                                |
| • przy 50 Hz wartość znamionowa                                                                      | 24 V                                           |
| • przy 60 Hz wartość znamionowa                                                                      | 24 V                                           |
| Częstotliwość napięcia sterującego                                                                   |                                                |
| • 1 wartość znamionowa                                                                               | 50 Hz                                          |
| • 2 wartość znamionowa                                                                               | 60 Hz                                          |
| zasilające napięcie sterujące przy DC wartość znamionowa                                             | 24 V                                           |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy DC            |                                                |
| • wartość początkowa                                                                                 | 0,85                                           |
| • wartość końcowa                                                                                    | 1,25                                           |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 50 Hz |                                                |
| • wartość początkowa                                                                                 | 0,8                                            |
| • wartość końcowa                                                                                    | 1,25                                           |
| współczynnik zakresu roboczego, zasilające napięcie sterujące, wartość znamionowa przy AC przy 60 Hz |                                                |
| • wartość początkowa                                                                                 | 0,8                                            |
| • wartość końcowa                                                                                    | 1,25                                           |
| prąd udarowy włączania maksymalny                                                                    | 1 A                                            |
| Czas opóźnienia włączenia                                                                            |                                                |
| • przy AC maksymalny                                                                                 | 10 ms                                          |
| • przy DC maksymalny                                                                                 | 10 ms                                          |
| Czas opóźnienia wyłączenia maksymalny                                                                | 10 ms                                          |
| <b>Funkcja łączeniowa</b>                                                                            |                                                |
| wykonanie funkcji łączeniowych wymuszone otwarcie                                                    | Nie                                            |
| <b>Wejścia cyfrowe</b>                                                                               |                                                |
| właściwość wyjścia odporne na zwarcie                                                                | Nie                                            |
| <b>Dane mechaniczne</b>                                                                              |                                                |
| element składowy produktu trzonek wtykowy                                                            | Nie                                            |
| Wykonanie mechanizmu roboczego przekaźnika                                                           | Biegunowość                                    |
| <b>Ochrona zwarciowa</b>                                                                             |                                                |
| wykonanie wkładki bezpiecznikowej dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany                 | Bezpiecznik gG: 4 A                            |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                              |                                                |
| rodzaj styku łączeniowego                                                                            | podwójny styk                                  |
| materiał pokrycia styku                                                                              | Gold                                           |
| materiał styków łączeniowych                                                                         | tlenek srebrowo-cynowy (AgSnO <sub>2</sub> )   |
| materiał wkładki stykowej                                                                            | tworzywo termoplastyczne                       |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                  | 0                                              |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                    | 0                                              |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych                                                 | 1                                              |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy AC-15                                                          |                                                |
| • przy 24 V                                                                                          | 3 A                                            |
| • przy 250 V                                                                                         | 3 A                                            |
| prąd roboczy styków pomocniczych przy DC-13                                                          |                                                |
| • przy 24 V                                                                                          | 1 A                                            |
| • przy 125 V                                                                                         | 0,2 A                                          |
| • przy 250 V                                                                                         | 0,1 A                                          |
| niezawodność styku styków pomocniczych                                                               | Jedna awaria styku na 100 milionów (5 V, 1 mA) |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                  |                                                |
| rodzaj napięcia                                                                                      | AC/DC                                          |
| obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy AC-15 przy 250 V przy 50/60 Hz                     | 3 A                                            |
| obciążalność prądowa przekaźnika wyjściowego przy DC-13                                              |                                                |
| • przy 24 V                                                                                          | 1 A                                            |

|                                                                                                               |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| • przy 125 V                                                                                                  | 0,2 A                                                  |
| • przy 250 V                                                                                                  | 0,1 A                                                  |
| <b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>                                                                      |                                                        |
| <b>Kompatybilność elektromagnetyczna</b>                                                                      | zgodnie z DIN EN 60947-5-1                             |
| kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1                                         | Środowisko A (sektor przemysłowy)                      |
| kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1                                 | Odpowiada ostrości próby 3                             |
| • powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4 | 2 kV                                                   |
| • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5                               | 2 kV                                                   |
| • Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5                              | 1 kV                                                   |
| <b>związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3</b>                                       | 10 V/m                                                 |
| <b>rozładowanie elektrostatyczne zgodnie z IEC 61000-4-2</b>                                                  | 6 kV wyladowanie stykowe / 8 kV wyladowanie powietrzne |
| <b>Wyświetlacz</b>                                                                                            |                                                        |
| wykonanie wskaźnika jako wskaźnik statusu przez LED                                                           | dioda LED zielona                                      |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                     |                                                        |
| <b>funkcja produktu zdejmowane przylączy</b>                                                                  | Nie                                                    |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                                                      | Przylączy sprężynowe                                   |
| • dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania                                                           | Przylączy sprężynowe                                   |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                      |                                                        |
| • jednożyłowy                                                                                                 | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                     |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                                | 1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                     |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                                             | 1x (0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                     |
| • przy przewodach AWG jednożyłowy                                                                             | 1x (20 ... 14)                                         |
| • przy przewodach AWG wielożyłowy                                                                             | 1x (20 ... 14)                                         |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu</b>                                                             |                                                        |
| • jednożyłowy                                                                                                 | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                           |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                                | 0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                           |
| • typu linka bez tulejki kablowej                                                                             | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>                           |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przylączanego przewodu</b>                                              |                                                        |
| • jednożyłowy                                                                                                 | 20 ... 14                                              |
| • wielożyłowy                                                                                                 | 20 ... 14                                              |
| <b>wielkość końcówki wkręta</b>                                                                               | PZ1                                                    |
| <b>długość odcinka odizolowanego</b>                                                                          | 10 mm                                                  |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                         |                                                        |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                                      | Dowolny                                                |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                         | mocowanie zatrzaskowe                                  |
| <b>wysokość</b>                                                                                               | 93 mm                                                  |
| <b>szerokość</b>                                                                                              | 6,2 mm                                                 |
| <b>głębokość</b>                                                                                              | 84,5 mm                                                |
| <b>odległość do zachowania</b>                                                                                |                                                        |
| • przy montażu szeregowym                                                                                     |                                                        |
| — do przodu                                                                                                   | 0 mm                                                   |
| — do tyłu                                                                                                     | 0 mm                                                   |
| — w górę                                                                                                      | 0 mm                                                   |
| — w dół                                                                                                       | 0 mm                                                   |
| — na boki                                                                                                     | 0 mm                                                   |
| • do części uziemionych                                                                                       |                                                        |
| — do przodu                                                                                                   | 0 mm                                                   |
| — do tyłu                                                                                                     | 0 mm                                                   |
| — w górę                                                                                                      | 0 mm                                                   |
| — na boki                                                                                                     | 0 mm                                                   |
| — w dół                                                                                                       | 0 mm                                                   |

- do części czynnych

- do przodu
- do tyłu
- w górę
- w dół
- na boki

0 mm  
0 mm  
0 mm  
0 mm  
0 mm

#### Warunki środowiska

|                                                               |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny | 2 000 m        |
| <b>temperatura otoczenia</b>                                  |                |
| • podczas pracy                                               | -25 ... +60 °C |
| • podczas magazynowania                                       | -40 ... +85 °C |
| • podczas transportu                                          | -40 ... +85 °C |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                   | 10 ... 95 %    |

#### Zezwolenia Certyfikaty

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|-------------|--------------------------|



|                          |     |       |
|--------------------------|-----|-------|
| General Product Approval | EMV | other |
|--------------------------|-----|-------|



[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/pl/Catalog/product?mlfb=3RQ4038-2AB01>

CAX-Online-Generator

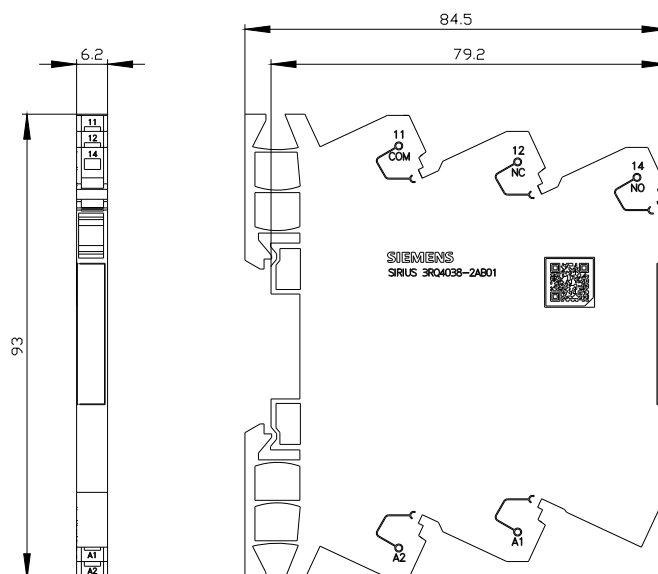
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RQ4038-2AB01>

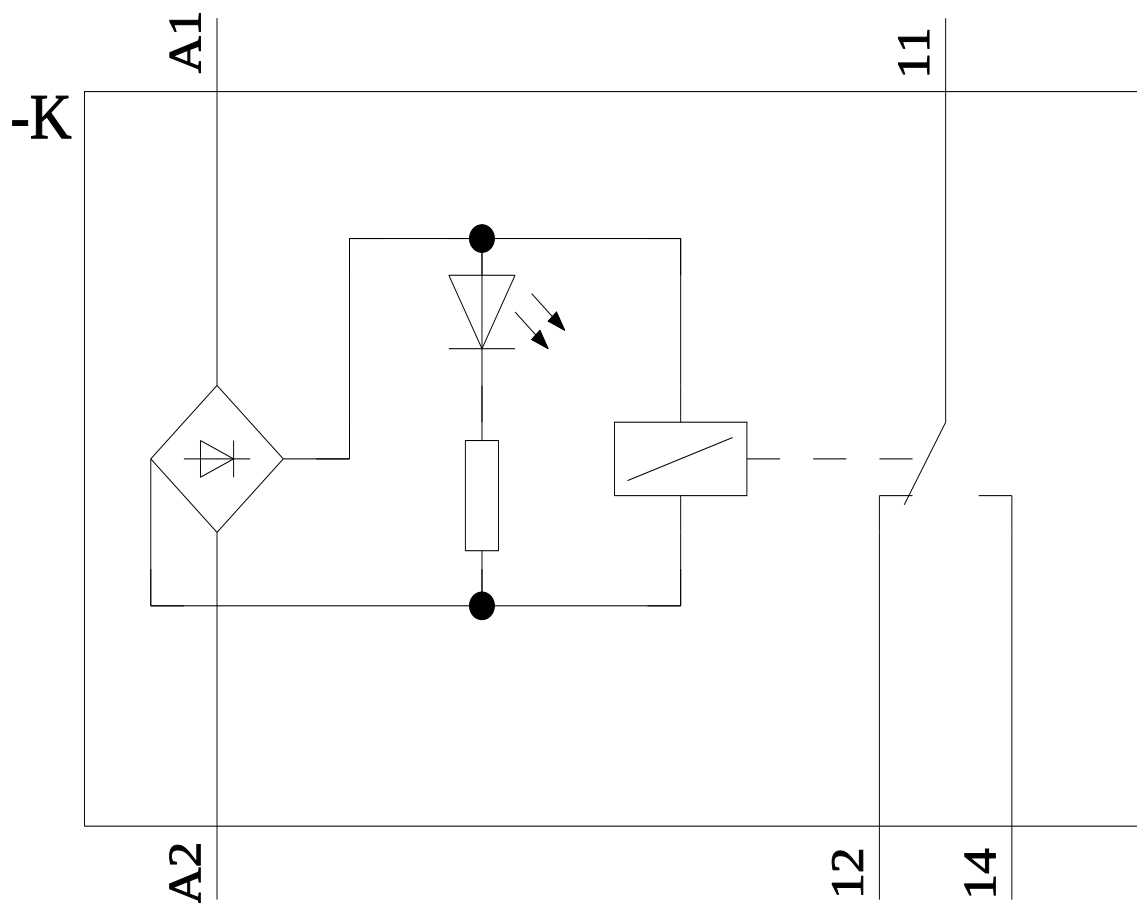
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RQ4038-2AB01>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RQ4038-2AB01&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RQ4038-2AB01&lang=en)





Ostatnia zmiana:

24.04.2026 