

Siemens  
EcoTech



Moduł elektroniczny IO-Link do Przelącznik kluczykowy ID, z 5 wstępnie zaprogramowanymi łącznikami elektronicznymi, Kontroler i Identyfikacja RFID Funkcja przełączania czarny, napięcie robocze DC 24 V, przyłącze śrubowe, do montażu do płyty czołowej, do zastosowań przemysłowych w szafach sterowniczych i maszynach



|                                                                                                                                                                                            |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                     | SIRIUS ACT                    |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                        | Moduł elektroniczny           |
| oznaczenie typu produktu                                                                                                                                                                   | 3SU1                          |
| Element uruchamiający                                                                                                                                                                      |                               |
| rozszerzenie produktu opcjonalny element świecący                                                                                                                                          | Nie                           |
| Element stykowy/ oprawka lampowa                                                                                                                                                           |                               |
| wykonanie mocowania                                                                                                                                                                        | inne                          |
| Wyświetlacz                                                                                                                                                                                |                               |
| liczba LED                                                                                                                                                                                 | 4                             |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                     |                               |
| napięcie izolacji wartość znamionowa                                                                                                                                                       | 30 V                          |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                                                                                                   | 3                             |
| rodzaj napięcia <ul style="list-style-type: none"><li>napięcia roboczego</li><li>wejściowego</li></ul>                                                                                     | DC<br>DC                      |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                                                                        | 0,8 kV                        |
| pobierany prąd maksymalny                                                                                                                                                                  | 49 mA                         |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                                         | IP20, dokręcona śruba zacisku |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                                                                                    | P                             |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                                                                                                                                      | 10/01/2014                    |
| napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"><li>wartość znamionowa</li><li>przy DC wartość znamionowa</li></ul>                                                                     | 18 ... 30 V<br>24 V           |
| napięcie robocze 1 przy DC wartość znamionowa                                                                                                                                              | 24 V                          |
| Komunikacja/ Protokół                                                                                                                                                                      |                               |
| protokół obsługiwany protokół IO-Link                                                                                                                                                      | Tak                           |
| Prędkość transferu IO-Link                                                                                                                                                                 | COM2 (38,4 kBaud)             |
| Czas cyklu punkt-punkt pomiędzy masterem a urządzeniem IO-Link minimalny                                                                                                                   | 10 ms                         |
| rodzaj napięcia zasilającego przez IO-Link master                                                                                                                                          | Tak                           |
| Ilość danych <ul style="list-style-type: none"><li>obszaru adresowego wejść przy cyklicznym transferze całość</li><li>obszaru adresowego wyjść przy cyklicznym transferze całość</li></ul> | 2 byte<br>0 byte              |
| Obwód pomocniczy                                                                                                                                                                           |                               |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                        | 0                             |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                          | 5                             |

| Wejścia/ Wyjścia                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba wejść cyfrowych</li> </ul>                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• liczba wejść cyfrowych dla zadań bezpieczeństwa</li> </ul>                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                      |
| liczba wyjść cyfrowych                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                                                                                                      |
| napięcie wyjściowe na wyjściu cyfrowym przy DC wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                        | 23,5 V                                                                                                                                                                                                 |
| prąd wyjściowy na wyjście                                                                                                                                                                                                                                                | 250 mA                                                                                                                                                                                                 |
| Przyłącza/ Zaciski                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
| wykonanie przyłącza elektrycznego                                                                                                                                                                                                                                        | Przyłącze śrubowe                                                                                                                                                                                      |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów <ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy bez tulejki kablowej</li> <li>• typu linka z tulejką kablową</li> <li>• typu linka bez tulejki kablowej</li> <li>• przy przewodach AWG</li> </ul> | 1x (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0.75 mm <sup>2</sup> )<br>1x (0,2 ... 2.5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,2 ... 0.75 mm <sup>2</sup> )<br>1x (26 ... 14) |
| moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ...<br>moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny                                                                                                                                                    | 0,4 ... 0,4 N·m                                                                                                                                                                                        |
| Funkcja produktu                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
| funkcja produktu możliwa parametryzacja                                                                                                                                                                                                                                  | Tak                                                                                                                                                                                                    |
| Dane związane z bezpieczeństwem                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy przy 70°C</li> </ul>                                                                                                                                                         | 138 a                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• MTBF przy pełnym obciążeniu przy 25°C</li> </ul>                                                                                                                                                                                | 141 a                                                                                                                                                                                                  |
| Bezpieczeństwo elektryczne                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |
| ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym                                                                                                                                                                                                             | Ochrona przed dotknięciem palcem                                                                                                                                                                       |
| Warunki środowiska                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
| temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>                                                                                                                                                 | -25 ... +70 °C<br>-40 ... +80 °C                                                                                                                                                                       |
| Kategoria środowiskowa podczas pracy zg. z IEC 60721                                                                                                                                                                                                                     | 3M6, 3S2, 3B2, 3K6 (w przypadku względnej wilgotności powietrza w zakresie 10 ... 95%, kondensacja podczas pracy niedozwolona)                                                                         |
| Environmental footprint                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |
| deklaracja środowiskowa produktu (EPD)                                                                                                                                                                                                                                   | Tak                                                                                                                                                                                                    |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                                                                                                                                                                                                          | 0,787 kg                                                                                                                                                                                               |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji                                                                                                                                                                                               | 0,566 kg                                                                                                                                                                                               |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji                                                                                                                                                                                            | 0,235 kg                                                                                                                                                                                               |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life                                                                                                                                                                                                  | -0,015 kg                                                                                                                                                                                              |
| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj montażu</li> <li>• rodzaj montażu modułów i akcesoriów</li> </ul>                                                                                                                                                        | montaż do płyty czołowej<br>montaż do płyty czołowej                                                                                                                                                   |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                 | 36 mm                                                                                                                                                                                                  |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                | 50 mm                                                                                                                                                                                                  |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                                                | 36,4 mm                                                                                                                                                                                                |
| odległość do zachowania przy montażu szeregowym <ul style="list-style-type: none"> <li>• do przodu</li> <li>• do tyłu</li> <li>• w górę</li> <li>• w dół</li> <li>• na boki</li> </ul>                                                                                   | 100 mm<br>100 mm<br>100 mm<br>100 mm<br>100 mm                                                                                                                                                         |
| Obwód pomiarowy                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |
| funkcja produktu                                                                                                                                                                                                                                                         | IO-Link 24 V DC                                                                                                                                                                                        |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                 | Test Certificates                                                                                                                                                                                      |



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates

other

Environment

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



Siemens  
EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

## 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=3SU1400-1GD10-1AA0>

CAX-Online-Generator

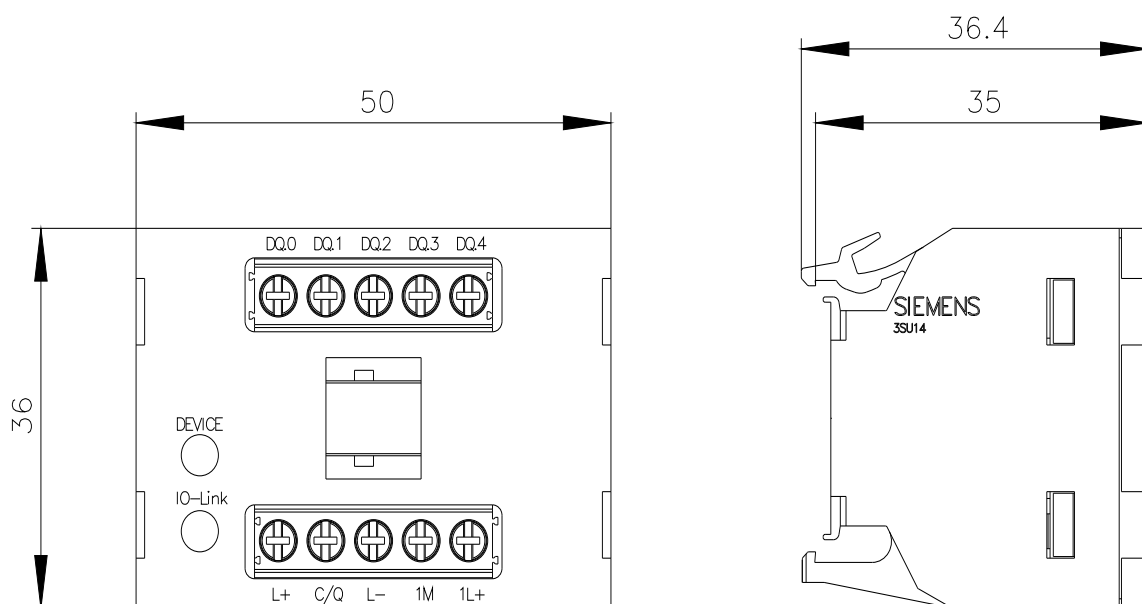
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-1GD10-1AA0>

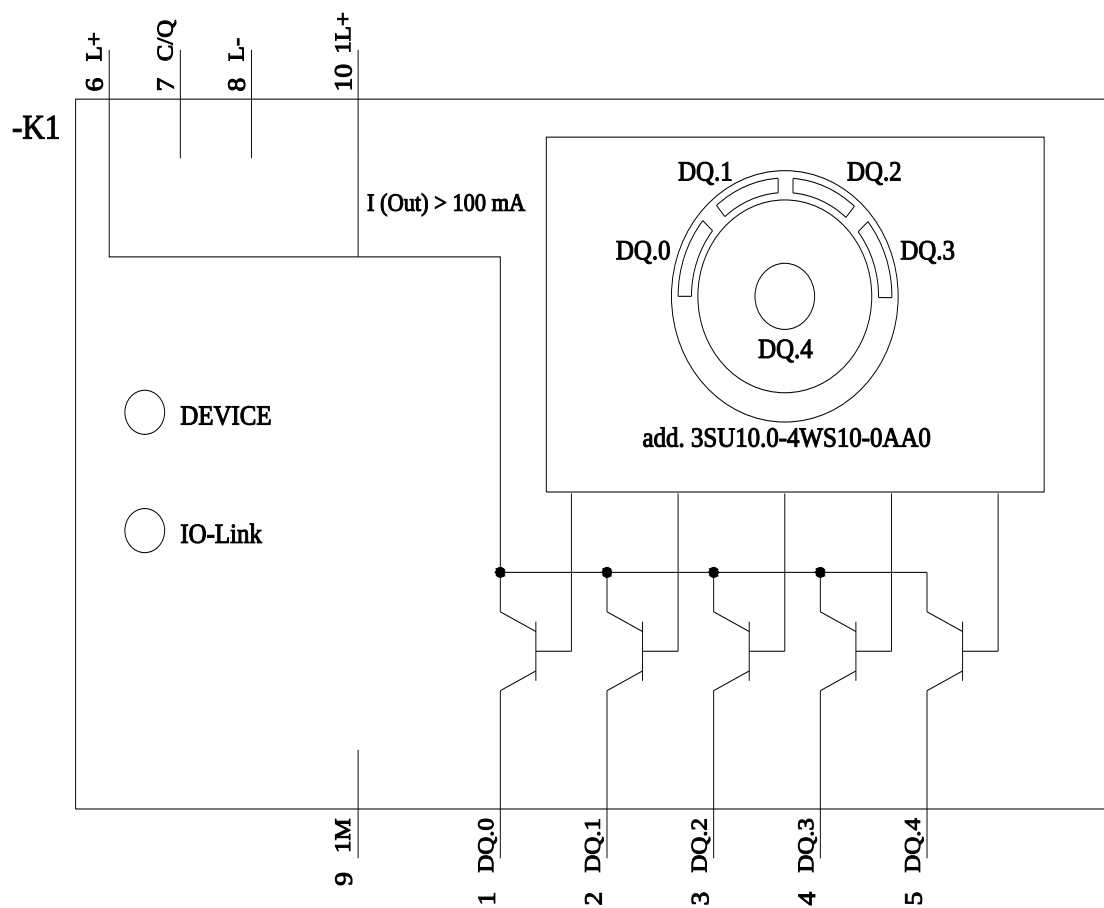
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SU1400-1GD10-1AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SU1400-1GD10-1AA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-1GD10-1AA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

8.11.2023