



AS-i moduł separacji sieci przesyłu danych 1 x 4 A zaciski sprężynowe, AS-i pojedyncze Moduł separacji sieci przesyłu danych IP20, SlimLine S22,5 zaciski sprężynowe szerokość modułu 22,5 mm IN: DC 24 V / 30 V OUT: 1 x AS-I, 4 A zintegrowane zabezpieczenie od przeciążeń Zintegrowana rejestracja zwarcia doziemnego zestyk sygnalizacyjny zdalny reset

| Ogólne dane techniczne                                                                  |    |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------|
| oznaczenie produktu                                                                     |    | Pojedynczy moduł rozdzielania danych                          |
| wykonanie produktu                                                                      |    | SlimLine S22,5 - moduł do użytku w szafie sterowniczej, IP 20 |
| Stopień ochrony IP                                                                      |    | IP20                                                          |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                           | m  | 2 000                                                         |
| temperatura otoczenia                                                                   |    |                                                               |
| • podczas pracy                                                                         | °C | -25 ... +70                                                   |
| • podczas magazynowania                                                                 | °C | -40 ... +85                                                   |
| względna wilgotność powietrza przy 25 °C podczas eksploatacji maksymalna                | %  | 70                                                            |
| znak referencyjny zgodnie z DIN 40719 rozszerzony zgodnie z IEC 204-2 zgodnie z IEC 750 |    | A                                                             |
| znak referencyjny zgodnie z DIN EN 61346-2                                              |    | A                                                             |
| oddawana moc czynna                                                                     | W  | 120                                                           |
| trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) zestyków sygnalizacyjnych typowa       |    | 1 000 000                                                     |
| funkcja produktu                                                                        |    |                                                               |
| • auto reset                                                                            |    | Nie                                                           |
| • zewnętrzny reset                                                                      |    | Tak                                                           |
| • RESET ręczny                                                                          |    | Tak                                                           |
| • wykrywanie zwarcć doziemnych                                                          |    | Tak                                                           |
| • funkcja testu styków sygnalizacyjnych                                                 |    | Tak                                                           |
| • odpowiedni do uziemionych sieci AS-i                                                  |    | Tak                                                           |
| • odpowiedni do nieziemionych sieci AS-i                                                |    | Tak                                                           |
| • odpowiedni do AS-i Power24V                                                           |    | Tak                                                           |
| • sekwencyjna zwłoka połączenia                                                         |    | Nie                                                           |
| • przetwarzanie danych przez AS-Interface                                               |    | Tak                                                           |
| funkcja reset                                                                           |    | Tak                                                           |
| regulowana wartość progowa prądu wyzwacza przeciążeniowego zależnego od prądu           | A  | 2,5 ... 4                                                     |
| liczba przyłączy elektrycznych jako styk sygnalizacyjny                                 |    | 2                                                             |
| liczba wyjść dla AS-Interface maksymalny                                                |    | 1                                                             |
| wykonanie wskaźnika jako wskaźnik statusu przez LED                                     |    | Tak                                                           |
| Liczba styków łączeniowych jako zestyk zwierny dla sygnalizacji                         |    | 1                                                             |
| wykonanie styku łączeniowego jako zestyk zwierny dla sygnalizacji                       |    | Tak                                                           |
| Komunikacja/ Protokół                                                                   |    |                                                               |
| protokół obsługiwany protokół AS-interface                                              |    | Tak                                                           |
| Obwód pomocniczy                                                                        |    |                                                               |

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| prąd roboczy styków pomocniczych |   |   |
| • przy AC-15 przy 24 V           | A | 3 |
| • przy DC-13 przy 24 V           | A | 1 |

#### Wejścia/ Wyjścia

|                                              |   |               |
|----------------------------------------------|---|---------------|
| <b>rodzaj napięcia</b>                       |   |               |
| • napięć wejściowych                         |   | DC            |
| • wyjściowego                                |   | DC            |
| <b>właściwość wyjścia odporne na zwarcie</b> |   | Tak           |
| <b>napięcie wyjściowe</b>                    |   |               |
| • 1 przy DC wartość znamionowa               |   |               |
| —                                            | V | 30            |
| —                                            | V | 20,5 ... 31,6 |
| • 2 przy DC wartość znamionowa               | V | 24            |
| <b>prąd wyjściowy przy DC maksymalny</b>     | A | 4             |
| <b>napięcie wejściowe</b>                    |   |               |
| • 1 przy DC wartość znamionowa               |   |               |
| —                                            | V | 30            |
| —                                            | V | 21 ... 32     |
| • 2 przy DC wartość znamionowa               | V | 24            |
| <b>prąd wejściowy przy DC maksymalny</b>     | A | 4,1           |

#### Ochrona zwarciova

|                                     |  |               |
|-------------------------------------|--|---------------|
| <b>rodzaj ochrony przed zwarcie</b> |  | Elektroniczny |
|-------------------------------------|--|---------------|

#### Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary

|                                                                                            |    |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                   |    | Pionowo                                                                        |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                      |    | Montaż na standardowej szynie 35 mm lub montaż naścienny z uchwytami wtykanymi |
| <b>szerokość</b>                                                                           | mm | 22,5                                                                           |
| <b>wysokość</b>                                                                            | mm | 104,9                                                                          |
| <b>głębokość</b>                                                                           | mm | 121,2                                                                          |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego dla obwodu pomocniczego i obwodu prądu sterowania</b> |    | Przyłącze sprężynowe                                                           |
| <b>część składowa produktu zdejmowany zacisk do obwodu pomocniczego i prądu sterowania</b> |    | Tak                                                                            |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                   |    |                                                                                |
| • dla styków pomocniczych                                                                  |    |                                                                                |
| — jednożyłowy                                                                              |    | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                             |
| — typu linka                                                                               |    |                                                                                |
| — z tulejką kablową                                                                        |    | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                             |
| — bez tulejki kablowej                                                                     |    | 2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )                                             |
| • przy przewodach AWG dla styków pomocniczych                                              |    | 2x (24 ... 16)                                                                 |
| <b>świadczenie kwalifikacyjne</b>                                                          |    | CE / UL / CSA                                                                  |
| <b>możliwość zastosowania obwody bezpieczeństwa</b>                                        |    | Tak                                                                            |

#### Aprobata/ Certyfikaty

|                          |     |                      |
|--------------------------|-----|----------------------|
| General Product Approval | EMV | Maritime application |
|--------------------------|-----|----------------------|



|       |             |
|-------|-------------|
| other | Environment |
|-------|-------------|

[Confirmation](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)

#### 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/Catalog/product?mlfb=3RK1901-1DG12-1AA0>

CAX-Online-Generator

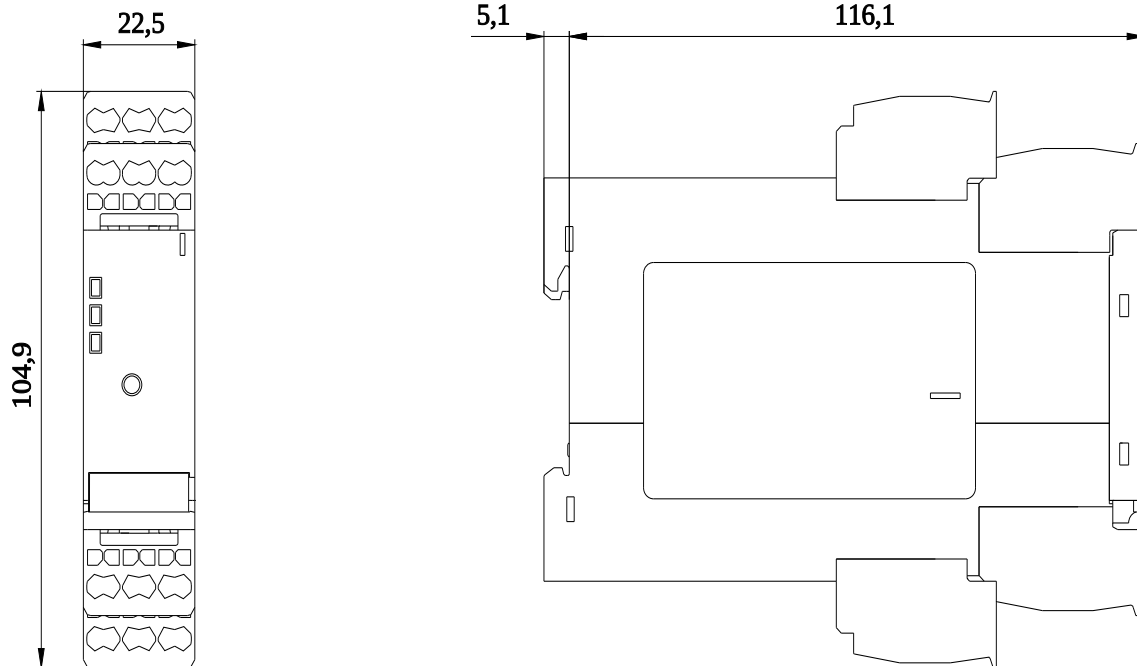
<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1901-1DG12-1AA0>

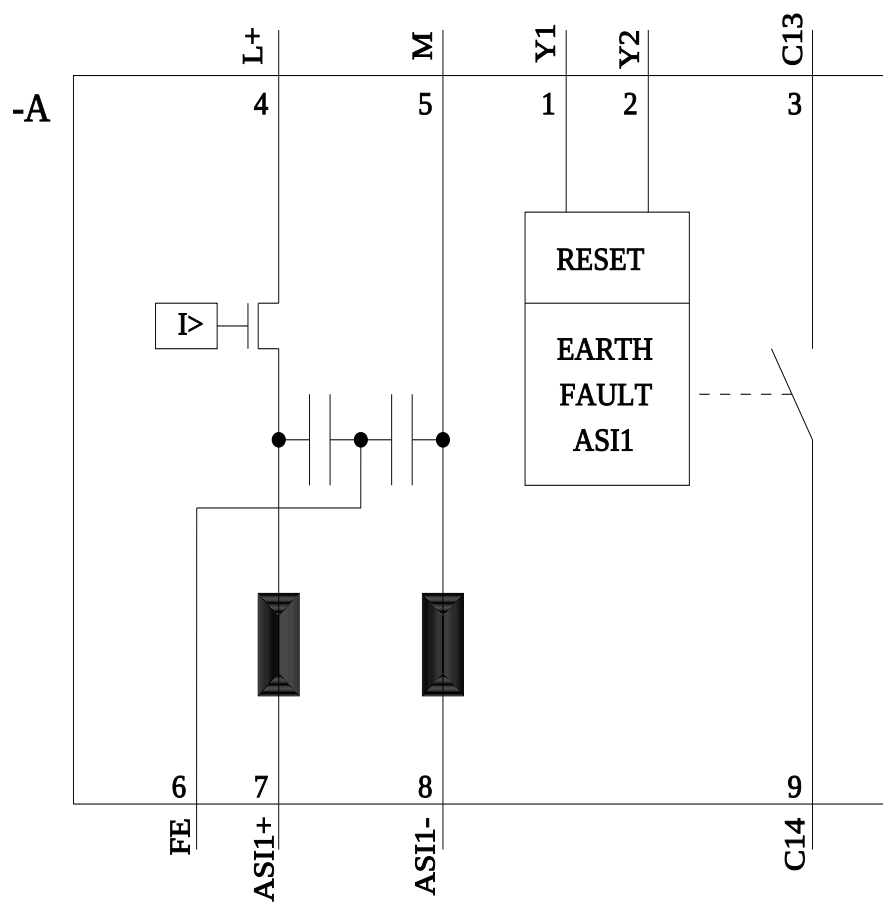
Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1901-1DG12-1AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1901-1DG12-1AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1901-1DG12-1AA0&lang=en)





Ostatnia zmiana:

1.04.2025