

# AC514A



## Moduł AS-i ClassicLine z technologią szybkiego montażu

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D



| Aplikacja                                      |      |                                                      |
|------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|
| Aplikacja                                      |      | Moduł AS-i ATEX                                      |
| Dane elektryczne                               |      |                                                      |
| Napięcie zasilania                             | [V]  | 26,5...31,6 DC                                       |
| Maks. pobór prądu z sieci AS-i                 | [mA] | 150                                                  |
| Maks. całkowity prąd obciążenia                | [A]  | 2                                                    |
| Zintegrowana funkcja Watchdog                  |      | tak                                                  |
| Wejścia / wyjścia                              |      |                                                      |
| Liczba wejść i wyjść                           |      | Liczba wejść binarnych: 2; Liczba wyjść binarnych: 2 |
| Wejścia                                        |      |                                                      |
| Liczba wejść binarnych                         |      | 2                                                    |
| Obwód wejść binarnych                          |      | PNP                                                  |
| Zasilanie wejść                                |      | AS-i                                                 |
| Zasilanie                                      | [V]  | 18...30; (poprzez płaski kabel)                      |
| Maksymalna obciążalność wejść łącznie          | [mA] | 100                                                  |
| Prąd wejściowy Wysoki                          | [mA] | 6...10                                               |
| Prąd wejściowy Niski                           | [mA] | 0...2                                                |
| Poziom przełączania Wysoki                     | [V]  | > 11                                                 |
| Wejścia cyfrowe zabezpieczone przeciwzwarciowo |      | tak                                                  |



## Moduł AS-i ClassicLine z technologią szybkiego montażu

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

| Wyjścia                               |                                                                                                                    |                     |             |       |           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------|-----------|
| Liczba wyjść binarnych                | 2                                                                                                                  |                     |             |       |           |
| Podłączenie                           | PNP                                                                                                                |                     |             |       |           |
| Zakres napięcia DC [V]                | 15...30; (do PELV; poprzez płaski kabel)                                                                           |                     |             |       |           |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA] | 1000; (Kategoria użytkowania DC-13 (sterowanie elektromagnetyczne): 20 W (IEC 60947-5-1))                          |                     |             |       |           |
| Zabezpieczenie przed zwarciem         | tak                                                                                                                |                     |             |       |           |
| Separacja galwaniczna                 | tak                                                                                                                |                     |             |       |           |
| Warunki pracy                         |                                                                                                                    |                     |             |       |           |
| Temperatura otoczenia [°C]            | -10...50                                                                                                           |                     |             |       |           |
| Ochrona                               | IP 50                                                                                                              |                     |             |       |           |
| Testy / dopuszczenia                  |                                                                                                                    |                     |             |       |           |
| Oznaczenie ATEX                       |  II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50 |                     |             |       |           |
| EMC                                   | EN 50295                                                                                                           |                     |             |       |           |
|                                       | IEC 61000-6-2                                                                                                      |                     |             |       |           |
| MTTF [lata]                           | 192                                                                                                                |                     |             |       |           |
| Klasyfikacja AS-i                     |                                                                                                                    |                     |             |       |           |
| Wersja AS-i                           | 2.11; 3.0                                                                                                          |                     |             |       |           |
| Adresowanie AS-i                      | wtyk do adresowania                                                                                                |                     |             |       |           |
| Rozszerzony tryb adresowania          | tak                                                                                                                |                     |             |       |           |
| Profil mastera AS-i                   | M2; M3; M4                                                                                                         |                     |             |       |           |
| AS-i profil                           | S-B.A.E                                                                                                            |                     |             |       |           |
| Konfiguracja AS-i E_A [hex]           | B                                                                                                                  |                     |             |       |           |
| AS-i_ID_kod [hex]                     | A.E                                                                                                                |                     |             |       |           |
| Certyfikat AS-i w przygotowaniu       | tak                                                                                                                |                     |             |       |           |
| Bity danych                           | Bit danych                                                                                                         | D0                  | D1          | D2    | D3        |
|                                       | Wejście                                                                                                            | -                   | -           | 3     | 4         |
|                                       | Gniazdo                                                                                                            | -                   | -           | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|                                       | Pin                                                                                                                | -                   | -           | 4     | 2 4       |
|                                       | Wyjście                                                                                                            | 1                   | 2           | -     | -         |
|                                       | Gniazdo                                                                                                            | O-1/2               | O-1/2 / O-2 | -     | -         |
|                                       | Pin                                                                                                                | 4                   | 2 4         | -     | -         |
| Dane mechaniczne                      |                                                                                                                    |                     |             |       |           |
| Waga [g]                              | 239,5                                                                                                              |                     |             |       |           |
| Typ montażu                           | bezpośrednie podłączenie do płaskiego kabla AS-i                                                                   |                     |             |       |           |
| Materiał                              | PA; Styki nakłuwające: CuSn6 niklowane i cynowane                                                                  |                     |             |       |           |
| Wyświetlacze / elementy robocze       |                                                                                                                    |                     |             |       |           |
| Wyświetlacz                           | działanie                                                                                                          | LED, kolor zielony  |             |       |           |
|                                       | Błąd                                                                                                               | LED, kolor czerwony |             |       |           |
|                                       | Funkcja                                                                                                            | LED, kolor żółty    |             |       |           |
| Połączenie elektryczne                |                                                                                                                    |                     |             |       |           |
| Podłączenie modułu                    | Przewody płaskie                                                                                                   |                     |             |       |           |



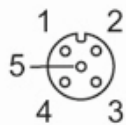
Moduł AS-i ClassicLine z technologią szybkiego montażu

ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

| Akcesoria              |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostarczane elementy   | część dolna                                                                            |
| Akcesoria (opcjonalne) | Osłona: M12, E73004                                                                    |
|                        | obudowa ochronna:, E7000A                                                              |
| Uwagi                  |                                                                                        |
| Uwagi                  | Należy zastosować ochronę mechaniczną.                                                 |
|                        | W innym przypadku urządzenie musi zostać zamontowane razem z obudową ochroną (E7000A). |
|                        | Nie podłączać żadnego z następujących pinów do zewnętrznego potencjału:                |
|                        | I-, I+, I-3/4, I-4                                                                     |
|                        | Piny są połączone elektrycznie z przewodem AS-i.                                       |
|                        | Wejścia i wyjścia muszą być odizolowane galwanicznie.                                  |
| Sztuk w opakowaniu     | 1 szt.                                                                                 |

Połączenie elektryczne

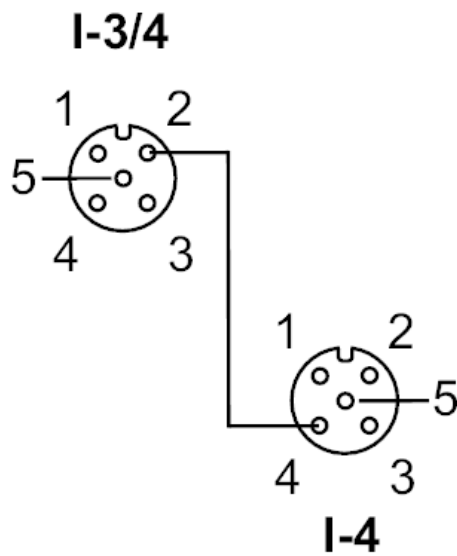
technologia szybkiego montażu dla płaskiego przewodu AS-i: ; możliwe trzy pozycje



Podłączenie

Połączenie elektryczne - Wejścia

Podłączenie



# AC514A



## Moduł AS-i ClassicLine z technologią szybkiego montażu

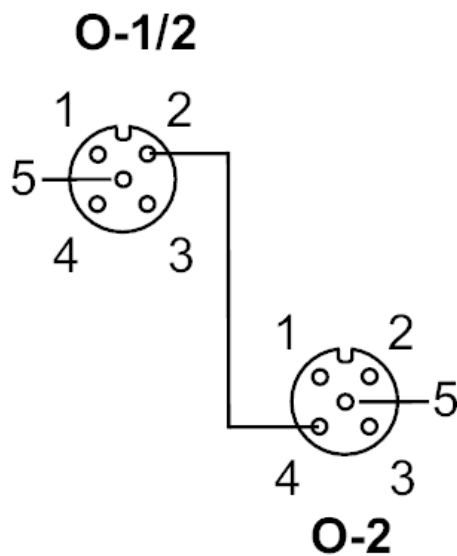
ClassicL 2DO-Y 2DI-Y II 3D

Konektor: M12

| Wejścia       |                       |
|---------------|-----------------------|
| Gniazdo I-3/4 |                       |
| 1             | Zasilanie czujnika L+ |
| 2             | Wejście danych 4      |
| 3             | Zasilanie L-          |
| 4             | Wejście danych 3      |
| 5             | nieużywany            |
| Gniazdo I-4   |                       |
| 1             | Zasilanie czujnika L+ |
| 2             | nieużywany            |
| 3             | Zasilanie czujnika L- |
| 4             | Wejście danych 4      |
| 5             | nieużywany            |

### Połączenie elektryczne - Wyjścia

#### Podłączenie



Konektor: M12

| Wyjścia       |                           |
|---------------|---------------------------|
| Gniazdo O-1/2 |                           |
| 1             | nieużywany                |
| 2             | Wyjście przełączające 2   |
| 3             | Napięcie zewnętrzne AUX - |
| 4             | Wyjście przełączające 1   |
| 5             | nieużywany                |
| Gniazdo O-2   |                           |
| 1             | nieużywany                |
| 2             | nieużywany                |
| 3             | Napięcie zewnętrzne AUX - |
| 4             | Wyjście przełączające 2   |
| 5             | nieużywany                |