

# AC514A



## AS-Interface ClassicLine модул с технология за бързо монтиране

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



| Приложение                                |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Приложение                                | AS-i ATEX Модул                                 |
| Електрически показатели                   |                                                 |
| Работно напрежение [V]                    | 26,5...31,6 DC                                  |
| Макс. текущото потребление от AS-i [mA]   | 150                                             |
| Макс. токово натоварване общо [A]         | 2                                               |
| Интегриран следящ сензор                  | да                                              |
| Входове / изходи                          |                                                 |
| Брой входове и изходи                     | Брой цифрови входове: 2; Брой цифрови изходи: 2 |
| Входове                                   |                                                 |
| Брой цифрови входове                      | 2                                               |
| Входна верига на цифрови входове          | PNP                                             |
| Сензорно захранване на входовете          | AS-i                                            |
| Захранване [V]                            | 18...30; (чрез плосък кабел)                    |
| Макс. общ токов рейтинг на входовете [mA] | 100                                             |
| Входящ ток Висок [mA]                     | 6...10                                          |
| Входният ток Нисък [mA]                   | 0...2                                           |
| Нивото на превключване е високо [V]       | > 11                                            |



## AS-Interface ClassicLine модул с технология за бързо монтиране

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

Цифрови входове,  
защитени срещу късо  
съединение

да

### Изходи

|                                  |                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Брой цифрови изходи              | 2                                                                                          |
| Окръжност                        | PNP                                                                                        |
| Диапазон на напрежение [V]<br>DC | 15...30; (към PELV; чрез плосък кабел)                                                     |
| Макс. работен ток за изход [mA]  | 1000; (категория на използване DC-13 (управление на електромагнити): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Устойчив на късо съединение      | да                                                                                         |
| Електрически разделени           | да                                                                                         |

### Условия на работа

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Околна температура [°C] | -10...50 |
| Защита                  | IP 50    |

### Тестове / одобрения

|                 |                                  |  |  |
|-----------------|----------------------------------|--|--|
| ATEX маркировка | II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50 |  |  |
| EMC             | EN 50295                         |  |  |
|                 | IEC 61000-6-2                    |  |  |
| MTTF [Години]   | 192                              |  |  |

### AS-i класификация

|                               |                        |       |             |       |           |
|-------------------------------|------------------------|-------|-------------|-------|-----------|
| AS-i версия                   | 2.11; 3.0              |       |             |       |           |
| AS-i адресиране               | Конектор за адресиране |       |             |       |           |
| Режим на разширено адресиране | да                     |       |             |       |           |
| Профил на AS-i master         | M2; M3; M4             |       |             |       |           |
| AS-i профил                   | S-B.A.E                |       |             |       |           |
| I/O AS-i конфигурация [hex]   | B                      |       |             |       |           |
| AS-i ID код [hex]             | A.E                    |       |             |       |           |
| Изчаква се сертификат AS-i    | да                     |       |             |       |           |
| Задаване на битовете за данни | Бит за данни           | D0    | D1          | D2    | D3        |
|                               | Вход                   | -     | -           | 3     | 4         |
|                               | Конектор               | -     | -           | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|                               | Пин                    | -     | -           | 4     | 2 4       |
|                               | Изход                  | 1     | 2           | -     | -         |
|                               | Конектор               | O-1/2 | O-1/2 / O-2 | -     | -         |
|                               | Пин                    | 4     | 2 4         | -     | -         |

### Механични данни

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Тегло [g]      | 239,5                                                      |
| Тип на монтажа | AS-i плосък кабел за директно свързване                    |
| Материал       | РА; Свързващи контакти: CuSn6 Никелирани и покрити с калай |

### Дисплей / работни елементи

|         |         |                   |
|---------|---------|-------------------|
| Дисплей | Работа  | Светодиод, зелен  |
|         | Грешка  | Светодиод, червен |
|         | функция | Светодиод, жълт   |



AS-Interface ClassicLine модул с технология за бързо монтиране

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

| Електрическо свързване                                                        |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модулна връзка                                                                | плосък кабел                                                                                  |
| Акcesoари                                                                     |                                                                                               |
| Доставени артикули                                                            | долна част                                                                                    |
| Акcesoари (като опция)                                                        | Предпазна капачка: M12, E73004                                                                |
|                                                                               | противоударен корпус:, E7000A                                                                 |
| Забележки                                                                     |                                                                                               |
| Забележки                                                                     | Трябва да се въведе механична защита.                                                         |
|                                                                               | В противен случай уредът трябва да бъде монтиран заедно с корпуса за защита от удар (E7000A). |
|                                                                               | Не свързвайте някоя от следните точки към външен потенциал:                                   |
|                                                                               | I-, I+, I-3/4, I-4                                                                            |
|                                                                               | Съединенията са електрически свързани с AS-i кабел.                                           |
|                                                                               | Входовете и изходите трябва да са електрически изолирани                                      |
| Единица на опаковката                                                         | 1 брой                                                                                        |
| Електрическо свързване                                                        |                                                                                               |
| технология за бързо монтиране за плосък кабел AS-i: ; Три възможни ориентации |                                                                                               |
|                                                                               |                                                                                               |
| Връзка                                                                        |                                                                                               |

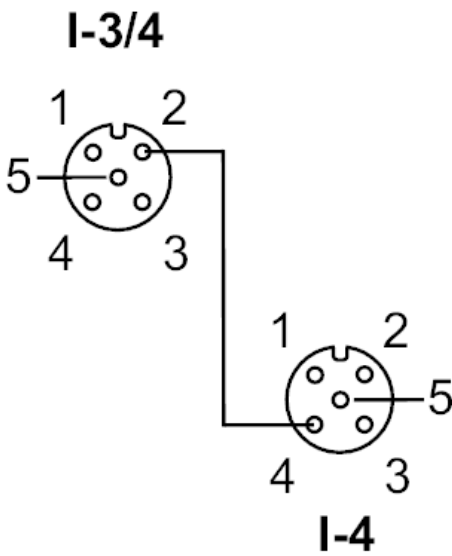


AS-Interface ClassicLine модул с технология за бързо монтиране

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

Електрическо свързване - Входи

Връзка



Конектор: M12

| Входи          |                          |
|----------------|--------------------------|
| Конектор I-3/4 |                          |
| 1              | Захранване на сензора L+ |
| 2              | Вход за данни 4          |
| 3              | Захранване L-            |
| 4              | Вход за данни 3          |
| 5              | не се използва           |
| Конектор I-4   |                          |
| 1              | Захранване на сензора L+ |
| 2              | не се използва           |
| 3              | Захранване на сензора L- |
| 4              | Вход за данни 4          |
| 5              | не се използва           |

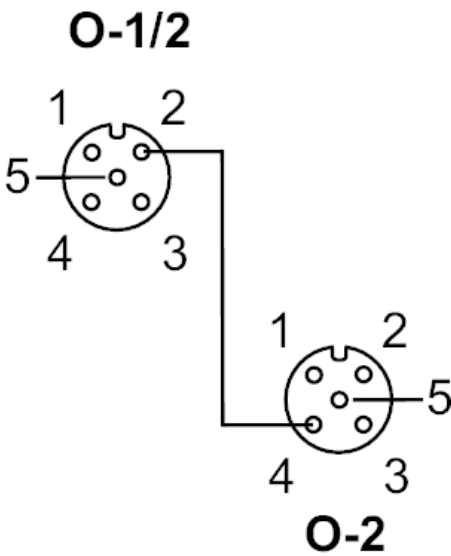


AS-Interface ClassicLine модул с технология за бързо монтиране

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

Електрическо свързване - Изходи

Връзка



Конектор: M12

| Изходи         |                         |
|----------------|-------------------------|
| Конектор O-1/2 |                         |
| 1              | не се използва          |
| 2              | Превключващ изход 2     |
| 3              | Външно напрежение AUX - |
| 4              | Превключващ изход 1     |
| 5              | не се използва          |
| Конектор O-2   |                         |
| 1              | не се използва          |
| 2              | не се използва          |
| 3              | Външно напрежение AUX - |
| 4              | Превключващ изход 2     |
| 5              | не се използва          |