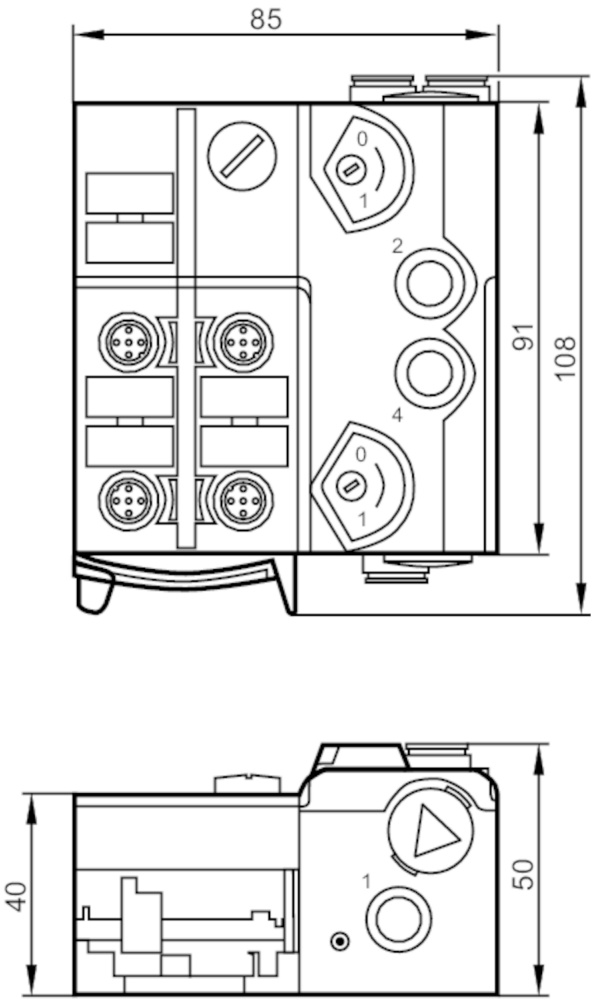


# AC542A



## AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D



| Oblast nasazení                  |      |                                                             |
|----------------------------------|------|-------------------------------------------------------------|
| Aplikace                         |      | AS-i ATEX modul                                             |
| Elektrická data                  |      |                                                             |
| Provozní napětí                  | [V]  | 26,5...31,6 DC                                              |
| Max. proudový odběr z AS-i       | [mA] | 280                                                         |
| Funkce "hlídací pes" integrována |      | ano                                                         |
| Vstupy / výstupy                 |      |                                                             |
| Počet vstupů a výstupů           |      | Počet digitálních vstupů: 4; Počet pneumatických výstupů: 2 |
| Vstupy                           |      |                                                             |
| Počet digitálních vstupů         |      | 4                                                           |
| Vstupní obvod digitálních vstupů |      | PNP                                                         |
| Napájení senzoru                 |      | AS-i                                                        |



## AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Napětové napájení [V]                    | 20...30; (přes plochý kabel) |
| Max. celková proudová zatížitelnost [mA] | 200                          |
| Vstupní proud High [mA]                  | 6...10                       |
| Vstupní proud Low [mA]                   | 0...2                        |
| Vysoká spínací úroveň [V]                | > 11                         |
| Digitální vstupy chráněné proti zkratu   | ano                          |

## Výstupy

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Elektrické provedení        | AS-i |
| Počet pneumatických výstupů | 2    |

## Okolní podmínky

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Okolní teplota [°C] | -10...50 |
| Krytí               | IP 50    |

## Schválení / zkoušky

|                                       |                                  |  |  |
|---------------------------------------|----------------------------------|--|--|
| ATEX označení                         | II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50 |  |  |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 50295                         |  |  |
| MTTF [let]                            | 288                              |  |  |

## Jmenovité hodnoty AS-i

|                                           |                    |       |             |       |             |
|-------------------------------------------|--------------------|-------|-------------|-------|-------------|
| AS-i Verze                                | 2.11; 3.0          |       |             |       |             |
| AS-i adresování                           | Adresovací zdířka  |       |             |       |             |
| Rozšířený adresovací mód                  | ne                 |       |             |       |             |
| Profil AS-i master                        | M2; M3; M4         |       |             |       |             |
| AS-i profil                               | S-7.F.F            |       |             |       |             |
| AS-i I/O konfigurace                      | [hex]              | 7     |             |       |             |
| AS-i ID code                              | [hex]              | F.F   |             |       |             |
| Certifikát AS-i nevyřízeno / nerozhodnuto | ano                |       |             |       |             |
| Obsazení datových bitů                    | Datový bit         | D0    | D1          | D2    | D3          |
|                                           | Vstup              | 1     | 2           | 3     | 4           |
|                                           | zásuvka            | I-1/2 | I-1/2 / I-2 | I-3/4 | I-3/4 / I-4 |
|                                           | Pin                | 4     | 2 4         | 4     | 2 4         |
|                                           | pneumatický výstup | -     | -           | 2     | 4           |

## Mechanická data

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost [g]                       | 417,5                                                                     |
| Způsob montáže                     | rychlá montáž                                                             |
| Materiály                          | PA; POM; zařezávací kontakty: CuSn6 poniklované a pozinkované             |
| Pneumatický systém                 | 2 x 3/2-cestné šoupátkové ventily                                         |
| Rozsah provozního tlaku [bar]      | 2...8                                                                     |
| Rozsah provozního tlaku [MPa]      | 0,2...0,8                                                                 |
| Průtok vzduchu při 6/5 bar [l/min] | 500                                                                       |
| Požadavky na tlakový vzduch        | bez oleje-tlakový vzduch třídy 6-3-1; s olejem-tlakový vzduch třídy 6-3-4 |
| Ruční ovládání                     | stisk/uvolnění nebo stisk/otočení/uzamčení                                |



## AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

|                            |                                                                                                      |              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Trubková armatura          | 8 mm                                                                                                 |              |
| Výfuk                      | výfukové plyny mohou být odváděny přes potrubní připojení                                            |              |
| Zobrazení / ovládací prvky |                                                                                                      |              |
| Zobrazení                  | Provoz                                                                                               | LED, zelená  |
|                            | Chyby                                                                                                | LED, červená |
|                            | Funkce                                                                                               | LED, žlutá   |
| Elektrické připojení       |                                                                                                      |              |
| Připojení modulu           | Plochý kabel                                                                                         |              |
| Příslušenství              |                                                                                                      |              |
| Dodané položky             | Spodní díl                                                                                           |              |
| Příslušenství (volitelné)  | Montážní destička:, E74999                                                                           |              |
|                            | spodní část modulu:, E75000                                                                          |              |
|                            | Uzavírací záklopka: M12, E73004                                                                      |              |
|                            | Uzavírací zátka:, E75231                                                                             |              |
|                            | Ochranný kryt proti rázům:, E7000A                                                                   |              |
|                            | Tlumič zvuku:, E75232                                                                                |              |
|                            | Zástrčkové L-připojení:, E75228                                                                      |              |
|                            | Zástrčkové T-připojení:, E75227                                                                      |              |
| Upozornění                 |                                                                                                      |              |
| Upozornění                 | Musí být zavedena mechanická ochrana.                                                                |              |
|                            | V opačném případě musí být jednotka instalována společně s krytem pro ochranu proti nárazu (E7000A). |              |
|                            | Pokud není pneumaticky řízen, musí být instalována těsnící zátka (E75231).                           |              |
|                            | Zabraňuje vniknutí nečistot a prachu.                                                                |              |
|                            | Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů:                                      |              |
|                            | L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4                                                                           |              |
|                            | Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i                                                       |              |
|                            | Přečtěte si poznámky ke stlačenému vzduchu a EMC / ESD v části „Stahování“                           |              |
| Obsah balení               | 1 ks                                                                                                 |              |

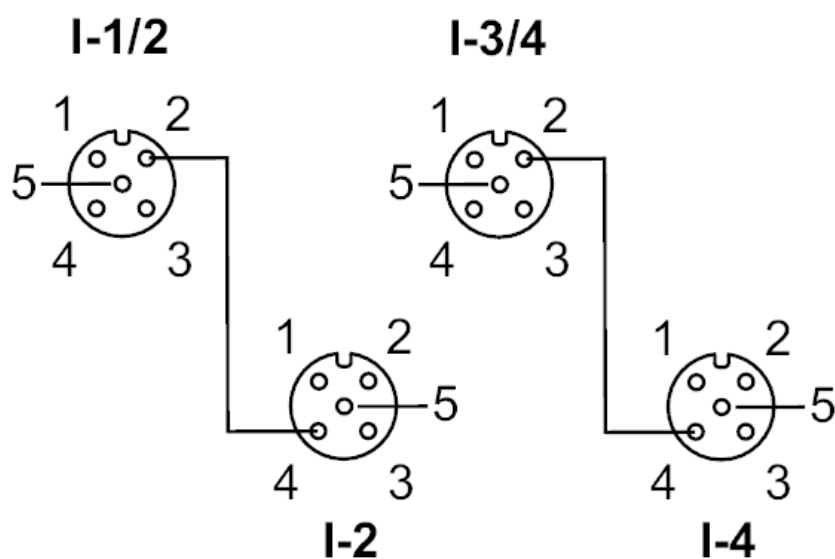
## AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

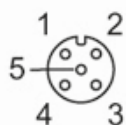
## Elektrické připojení

rychlá montáž plochých AS-i kabelů: ; tři možné orientace

## Připojení



konektorové provedení: M12; kódování: A



## AS-Interface Airbox s rychlou montážní technikou

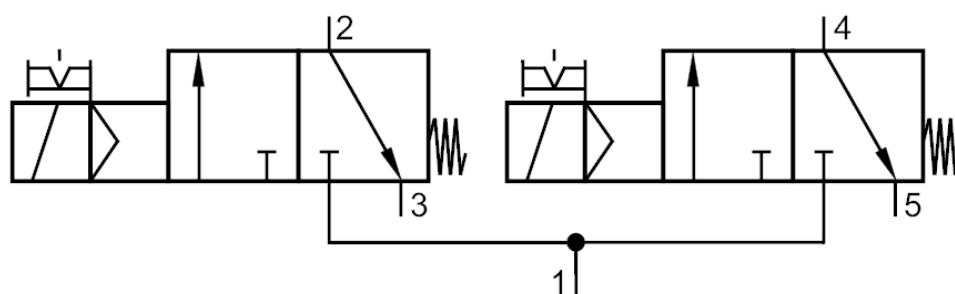
AirBox 2x3/2 4DI-Y II 3D

## Připojení

| Vstupy |                       |
|--------|-----------------------|
|        | zásuvka I-1/2         |
| 1      | Napájení senzoru L+   |
| 2      | Datový vstup 2        |
| 3      | Napájení senzoru L-   |
| 4      | Datový vstup 1        |
| 5      | neobsazeno            |
|        | zásuvka I-2           |
| 1      | Napájení senzoru L+   |
| 2      | neobsazeno            |
| 3      | Napájení senzoru L-   |
| 4      | Datový vstup 2        |
| 5      | neobsazeno            |
|        | zásuvka I-3/4         |
| 1      | Napětiové napájení L+ |
| 2      | Datový vstup 4        |
| 3      | Napájení senzoru L-   |
| 4      | Datový vstup 3        |
| 5      | neobsazeno            |
|        | zásuvka I-4           |
| 1      | Napájení senzoru L+   |
| 2      | neobsazeno            |
| 3      | Napájení senzoru L-   |
| 4      | Datový vstup 4        |
| 5      | neobsazeno            |

## diagramy a grafy

symbol pneumatiky



2 x 3/2-cestné šoupátkové ventily