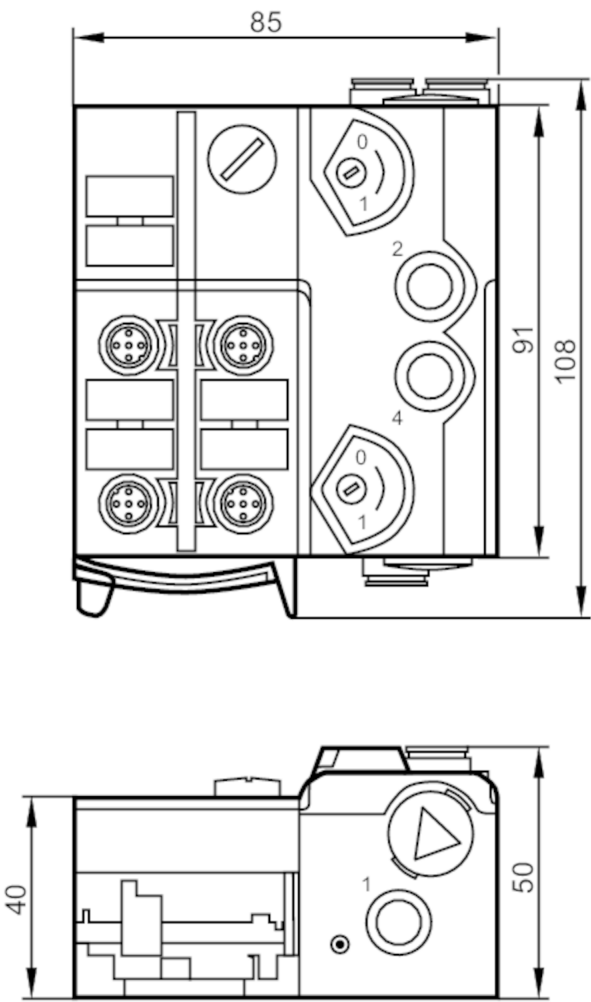


# AC528A



## AS-Interface Airbox med snabb monteringsteknik

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



| Applikation                      |      |                                                           |
|----------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|
| Applikation                      |      | AS-i ATEXmodul                                            |
| Elektriska data                  |      |                                                           |
| Anslutningsspänning              | [V]  | 26,5...31,6 DC                                            |
| Max. strömförbrukning från AS-i  | [mA] | 280                                                       |
| Integrerad "Watchdog"            |      | ja                                                        |
| In- / utgångar                   |      |                                                           |
| Antal in och utgångar            |      | Antal kopplingsingångar: 4; Antal pneumatiska utgångar: 2 |
| Ingångar                         |      |                                                           |
| Antal kopplingsingångar          |      | 4                                                         |
| Ingångskrets för kopplingsingång |      | PNP                                                       |
| Spänningsförsörjning, givare     |      | AS-i                                                      |



## AS-Interface Airbox med snabb monterings teknik

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

|                                              |         |                                                                                                                    |       |           |       |           |
|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|
| Spänningsmatning                             | [V]     | 20...30; (via flatkabel)                                                                                           |       |           |       |           |
| Max. total belastningsström för ingångar     | [mA]    | 200                                                                                                                |       |           |       |           |
| Ingångsström Hög                             | [mA]    | 6...10                                                                                                             |       |           |       |           |
| Ingångsström Låg                             | [mA]    | 0...2                                                                                                              |       |           |       |           |
| Kopplingsnivå Hög                            | [V]     | > 11                                                                                                               |       |           |       |           |
| Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade |         | ja                                                                                                                 |       |           |       |           |
| Utgångar                                     |         |                                                                                                                    |       |           |       |           |
| Elektriskt utförande                         |         | AS-i                                                                                                               |       |           |       |           |
| Antal pneumatiska utgångar                   |         | 2                                                                                                                  |       |           |       |           |
| Driftförhållanden                            |         |                                                                                                                    |       |           |       |           |
| Omgivningstemperatur                         | [°C]    | -10...50                                                                                                           |       |           |       |           |
| Kapslingsklass                               |         | IP 50                                                                                                              |       |           |       |           |
| Godkännanden / tester                        |         |                                                                                                                    |       |           |       |           |
| ATEX-märkning                                |         |  II 3D Ex tc IIIB T80°C Dc X IP50 |       |           |       |           |
| EMC                                          |         | EN 50295                                                                                                           |       |           |       |           |
|                                              |         | IEC 61000-6-2                                                                                                      |       |           |       |           |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års]            |         | 287                                                                                                                |       |           |       |           |
| AS-i-klassificering                          |         |                                                                                                                    |       |           |       |           |
| AS-i version                                 |         | 2.11; 3.0                                                                                                          |       |           |       |           |
| AS-I adressering                             |         | Adresseringskontakt                                                                                                |       |           |       |           |
| Utökat adresseringsläge                      |         | ja                                                                                                                 |       |           |       |           |
| AS-i huvudprofil                             |         | M2; M3; M4                                                                                                         |       |           |       |           |
| AS-i profil                                  |         | S-7.A.E                                                                                                            |       |           |       |           |
| AS-i I/O-konfigurering                       | [hex]   | 7                                                                                                                  |       |           |       |           |
| AS-i ID-kod                                  | [hex]   | A.E                                                                                                                |       |           |       |           |
| AS-i certifikat under bearbetning            |         | ja                                                                                                                 |       |           |       |           |
| Databitar                                    |         | Databit                                                                                                            | D0    | D1        | D2    | D3        |
|                                              |         | Ingång                                                                                                             | 1     | 2         | 3     | 4         |
|                                              |         | Honkontakt                                                                                                         | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|                                              |         | Pin                                                                                                                | 4     | 2 4       | 4     | 2 4       |
|                                              |         | pneumatisk utgång                                                                                                  | 2     | 4         | -     | -         |
| Mekaniska data                               |         |                                                                                                                    |       |           |       |           |
| Vikt                                         | [g]     | 415,5                                                                                                              |       |           |       |           |
| Monteringstyp                                |         | Snabbmontage                                                                                                       |       |           |       |           |
| Material                                     |         | PA; POM; Piercingkontakter: CuSn6 förnicklad och förtennad                                                         |       |           |       |           |
| Pneumatiksystem                              |         | 2 x 3/2-vägs slidventil (utan överlappning)                                                                        |       |           |       |           |
| Tryckområde                                  | [bar]   | 2...8                                                                                                              |       |           |       |           |
| Tryckområde                                  | [MPa]   | 0,2...0,8                                                                                                          |       |           |       |           |
| Luftmängd vid 6/5 bar                        | [l/min] | 500                                                                                                                |       |           |       |           |
| Tillåten tryckluft                           |         | osmörjad tryckluft klass 6-3-1; smörjad tryckluft klass 6-3-4                                                      |       |           |       |           |
| Manuellt överskridande                       |         | tryck/släpp eller tryck/vrid/lås                                                                                   |       |           |       |           |



## AS-Interface Airbox med snabb monterings teknik

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

|                            |                                                                             |           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Slanganslutningar          | 8 mm                                                                        |           |
| Utblås                     | utblås kan urladdas genom tubkopplingen                                     |           |
| Displayer / manöverelement |                                                                             |           |
| Display                    | drift                                                                       | LED, grön |
|                            | Fel                                                                         | LED, röd  |
|                            | Funktion                                                                    | LED, gul  |
| Elektrisk anslutning       |                                                                             |           |
| Modulanslutning            | flatkabel                                                                   |           |
| Tillbehör                  |                                                                             |           |
| Ingående delar             | underdel                                                                    |           |
| Tillbehör (alternativ)     | Montageplatta:, E74999                                                      |           |
|                            | Modulunderdel:, E75000                                                      |           |
|                            | Skyddskåpa: M12, E73004                                                     |           |
|                            | täckplugg:, E75231                                                          |           |
|                            | skyddshölje:, E7000A                                                        |           |
|                            | Ljuddämpare:, E75232                                                        |           |
|                            | L-kontaktanslutning:, E75228                                                |           |
|                            | T-kontaktanslutning:, E75227                                                |           |
| Anmärkning                 |                                                                             |           |
| Anmärkning                 | Mekaniskt skydd måste implementeras.                                        |           |
|                            | Annars måste enheten installeras tillsammans med stötskyddshöljet (E7000A). |           |
|                            | Om den inte är pneumatiskt styrd, måste E75231 kapsling användas            |           |
|                            | Undvik påverkan av smuts och damm.                                          |           |
|                            | Koppla inga av följande punkter till en extern potential:                   |           |
|                            | L-, L+, I-1, I-2, I-3, I-4                                                  |           |
|                            | Kopplingarna är elektriskt anslutna med AS-i kabeln.                        |           |
|                            | OBS! Se noteringar gällande tryckluft och EMC/ESD under "Nedladdningar"     |           |
| Förpackning                | 1 antal                                                                     |           |



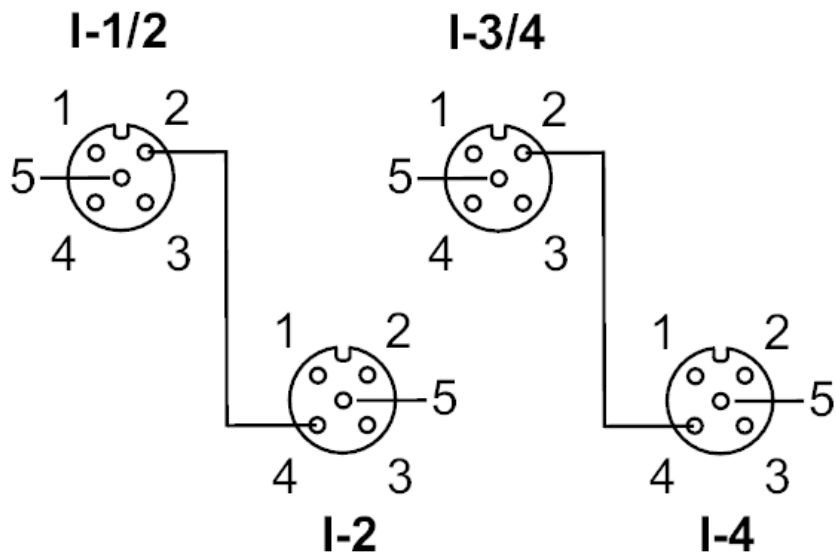
AS-Interface Airbox med snabb monteringsteknik

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

Elektrisk anslutning

snabb monteringsteknik för AS-i flatkabel: ; tre riktningar möjliga

Anslutning

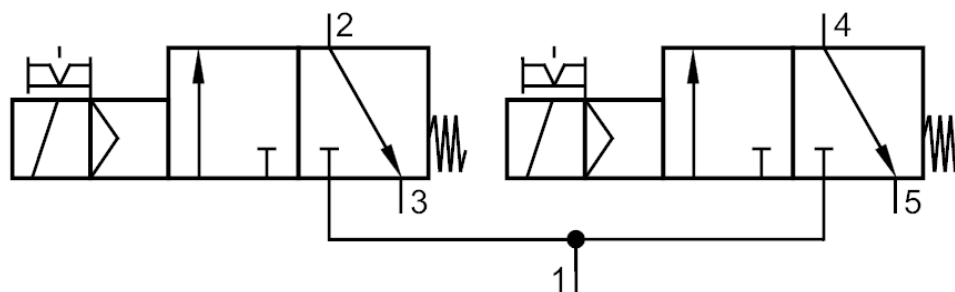


Anslutning: M12

|   | Ingångar                        |
|---|---------------------------------|
|   | Honkontakt I-1/2                |
| 1 | Spänningsförsörjning, givare L+ |
| 2 | Dataingång 2                    |
| 3 | Spänningsförsörjning, givare L- |
| 4 | Dataingång 1                    |
| 5 | inte använd                     |
|   | Honkontakt I-2                  |
| 1 | Spänningsförsörjning, givare L+ |
| 2 | inte använd                     |
| 3 | Spänningsförsörjning, givare L- |
| 4 | Dataingång 2                    |
| 5 | inte använd                     |
|   | Honkontakt I-3/4                |
| 1 | Spänningsmatning L+             |
| 2 | Dataingång 4                    |
| 3 | Spänningsförsörjning, givare L- |
| 4 | Dataingång 3                    |
| 5 | inte använd                     |
|   | Honkontakt I-4                  |
| 1 | Spänningsförsörjning, givare L+ |
| 2 | inte använd                     |
| 3 | Spänningsförsörjning, givare L- |
| 4 | Dataingång 4                    |
| 5 | inte använd                     |

### diagram och grafer

Pneumatiksymbol



2 x 3/2-vägs slidventil (utan överlappning)