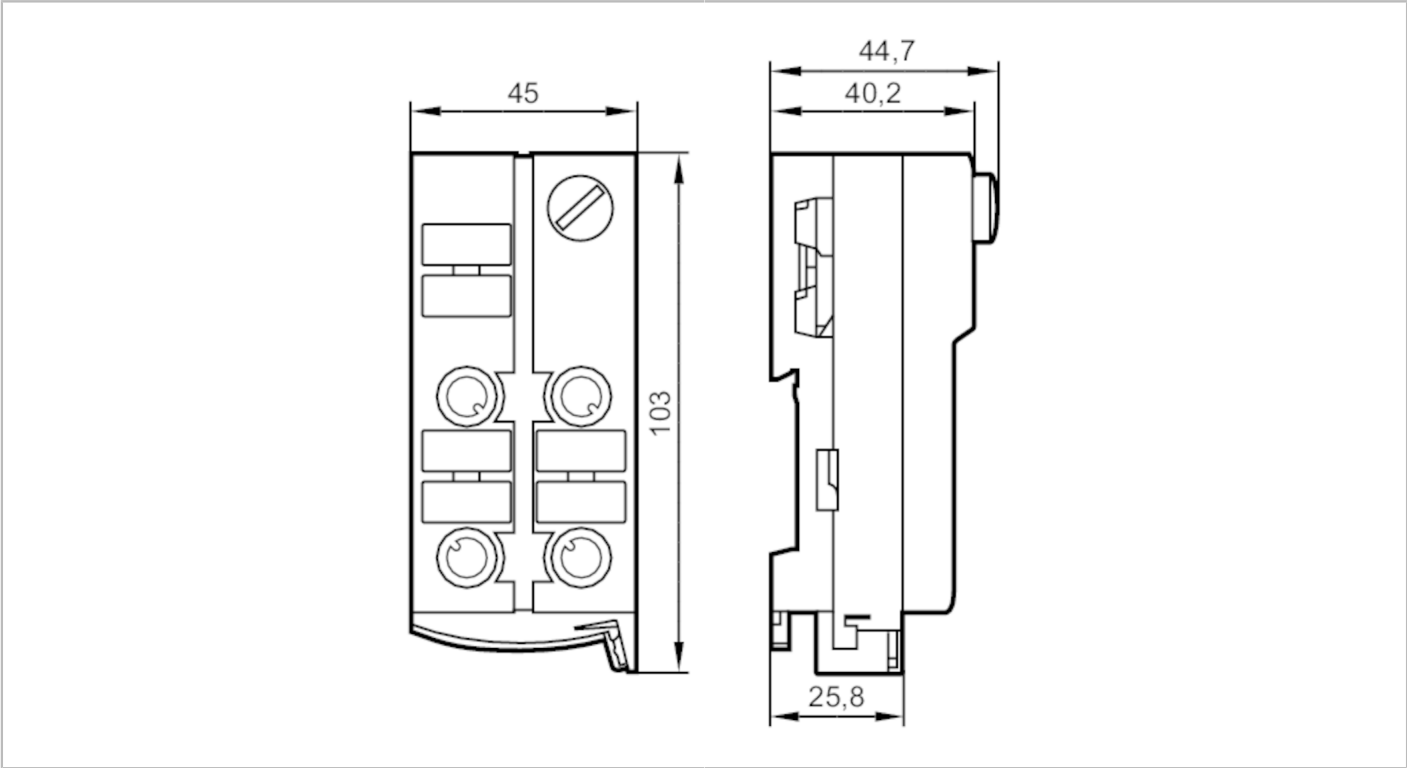




Modul vmesnika AS-i ClassicLine s tehnologijo za hitro nameščanje

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI



Značilnosti izdelka

|                           |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih vhodov: 2; Število analognih vhodov: 1; Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Območje uporabe

|         |                                              |
|---------|----------------------------------------------|
| Izvedba | Samo za obratovanje z master AS-i, profil M4 |
| Uporaba | namestitev na terenu                         |

Električni podatki

|                                    |      |                |
|------------------------------------|------|----------------|
| Obratovalna napetost               | [V]  | 26,5...31,6 DC |
| Maks. poraba toka od vmesnika AS-i | [mA] | 250            |
| Zaščita pred obratno polarnostjo   |      | da             |
| Maks. tokovna obremenitev, skupna  | [A]  | 0,2            |

Vhodi/izhodi

|                           |                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Število vhodov in izhodov | Število digitalnih vhodov: 2; Število analognih vhodov: 1; Število analognih izhodov: 1 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Vhodi

|                                   |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Število digitalnih vhodov         | 2                                                      |
| Vhodni tokokrog digitalnih vhodov | PNP                                                    |
| Napajanje senzorja vhodov         | AS-i                                                   |
| Oskrba z napetostjo               | [V] 18...30; (DC)                                      |
| Število analognih vhodov          | 1; (povezava 2-žilnih, 3-žilnih in 4-žilnih senzorjev) |
| Analogni vhod (tok)               | [mA] 4...20                                            |



## Modul vmesnika AS-i ClassicLine s tehnologijo za hitro nameščanje

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

|                                                          |     |        |
|----------------------------------------------------------|-----|--------|
| Maks. padec napetosti po obremenitvi za nazivno napetost | [V] | 10     |
| Analogni vhodi, zaščiteni pred kratkimi stiki            |     | da     |
| Ločljivost analognega vhoda                              |     | 12 bit |

### Izhodi

|                                                     |      |                                                          |
|-----------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|
| Število analognih izhodov                           |      | 1; (povezava 2-žilnih, 3-žilnih in 4-žilnih aktuatorjev) |
| Analogni izhod toka                                 | [mA] | 4...20                                                   |
| Maks. padec napetosti po obremenitvi za nazivni tok | [V]  | 10                                                       |
| Ločljivost analognega izhoda                        |      | 12 bit                                                   |
| Izhodi aktuatorjev za napajanje izhodov             |      | AS-i                                                     |

### Natančnost / odstopanja

|                |                         |     |
|----------------|-------------------------|-----|
| Merilna napaka | [% od končne vrednosti] | 0,5 |
|----------------|-------------------------|-----|

### Pogoji okolja

|                                         |      |                       |
|-----------------------------------------|------|-----------------------|
| Temperatura okolice                     | [°C] | -25...70              |
| Skladiščna temperatura                  | [°C] | -25...70              |
| Maks. dopustna relativna vlažnost zraka | [%]  | 90; (nekondenzirajoč) |
| Maks. nadmorska višina                  | [m]  | 2000                  |
| Zaščita                                 |      | IP 67                 |

### Dovoljenja/preverjanja

|              |                     |         |
|--------------|---------------------|---------|
| EMC          | EN 50295            |         |
|              | IEC 61000-6-2       |         |
| MTTF         | [Let]               | 137     |
| Odobritev UL | oskrba z napetostjo | Class 2 |

### Karakteristike AS-i

|                               |       |         |
|-------------------------------|-------|---------|
| Različica AS-i                |       | 3.0     |
| Razširjeni način naslavljanja |       | ne      |
| Profil AS-i master            |       | M4      |
| AS-i profil                   |       | S-7.5.5 |
| V/I-konfiguracija AS-i        | [hex] | 7       |
| AS-i ID kode                  | [hex] | 5.5     |

### Mehanski podatki

|           |     |                                                    |
|-----------|-----|----------------------------------------------------|
| Teža      | [g] | 162,6                                              |
| Materiali |     | PA; prebodni spojniki: CuSn6 nikljani in kositrani |

### Prikazi/upravljalni elementi

|        |                 |                             |
|--------|-----------------|-----------------------------|
| Prikaz | analogni signal | LED, rumeno Kanali AI1, AO1 |
|        | stikalno stanje | LED, rumeno Kanali I1...I2  |
|        | obratovanje     | LED, zeleno AS-i            |
|        | napake          | LED, rdeče                  |



Modul vmesnika AS-i ClassicLine s tehnologijo za hitro nameščanje

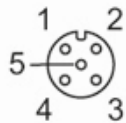
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

| Električni priključek         |                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priključek za povezavo modula | ploski kabel                                                                                 |
| Pribor                        |                                                                                              |
| V sklopu dobave               | spodnji del                                                                                  |
| Dodatki (izbirno)             | Zaporna kapica: M12, E73004                                                                  |
| Opombe                        |                                                                                              |
| Opombe                        | Možna je 3-žična povezava prek zunanje povezave.                                             |
|                               | Napajanje aktuatorja na pinih 1 in 3 je mogoče uporabiti za napajanje senzorjev/aktuatorjev. |
|                               | V tem primeru električna izolacija do vmesnika AS-i ni dana.                                 |
|                               | Analogni vhodi in izhodi (pina 2 in 4) so električno ločeni in niso povezani z AS-i.         |
|                               | Ne priključujte nobene od naslednjih točk na zunanji potencial:                              |
|                               | I-1/2, I-2, Pin 1, Pin 3                                                                     |
| Embalážna enota               | Spojniki so električno povezani s kablom AS-i.                                               |
|                               | 1 Kosov                                                                                      |

| Električni priključek                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| ; Največja dolžina kabla: 30 m                                                |
| tehnologija hitrega nameščanja za ploski kabel AS-i: ; možne so tri usmeritve |

| Električni priključek - analogno |
|----------------------------------|
|----------------------------------|

Spojnik: M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 30 m



|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | analogni vhod               |
| 2 | Napajanje senzorja + 24 V   |
| 3 | analogni vhod AI +          |
| 4 | Napajanje senzorja 0 V      |
| 5 | analogni vhod AI -          |
| 1 | funkcijska ozemljitev       |
| 2 | analogni izhod              |
| 3 | Napajanje aktuatorja + 24 V |
| 4 | analogni izhod AO +         |
| 5 | Napajanje aktuatorja 0 V    |
| 1 | analogni izhod AO -         |
| 2 | funkcijska ozemljitev       |

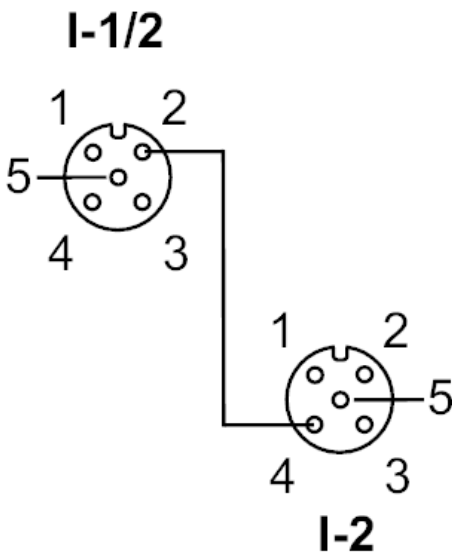


Modul vmesnika AS-i ClassicLine s tehnologijo za hitro nameščanje

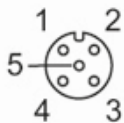
ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

Električni priključek - digitalno

Priključek



Spojnik: M12; kodiranje: A; Največja dolžina kabla: 30 m



|   | vhod                     |
|---|--------------------------|
|   | vtičnica I-1/2           |
| 1 | Napajanje senzorja L+    |
| 2 | Vhod podatkov 2          |
| 3 | Napajanje senzorja L-    |
| 4 | Vhod podatkov 1          |
| 5 | funkcijska ozemljitev FE |
|   | vtičnica I-2             |
| 1 | Napajanje senzorja L+    |
| 2 | ni zasedeno              |
| 3 | Napajanje senzorja L-    |
| 4 | Vhod podatkov 2          |
| 5 | funkcijska ozemljitev FE |