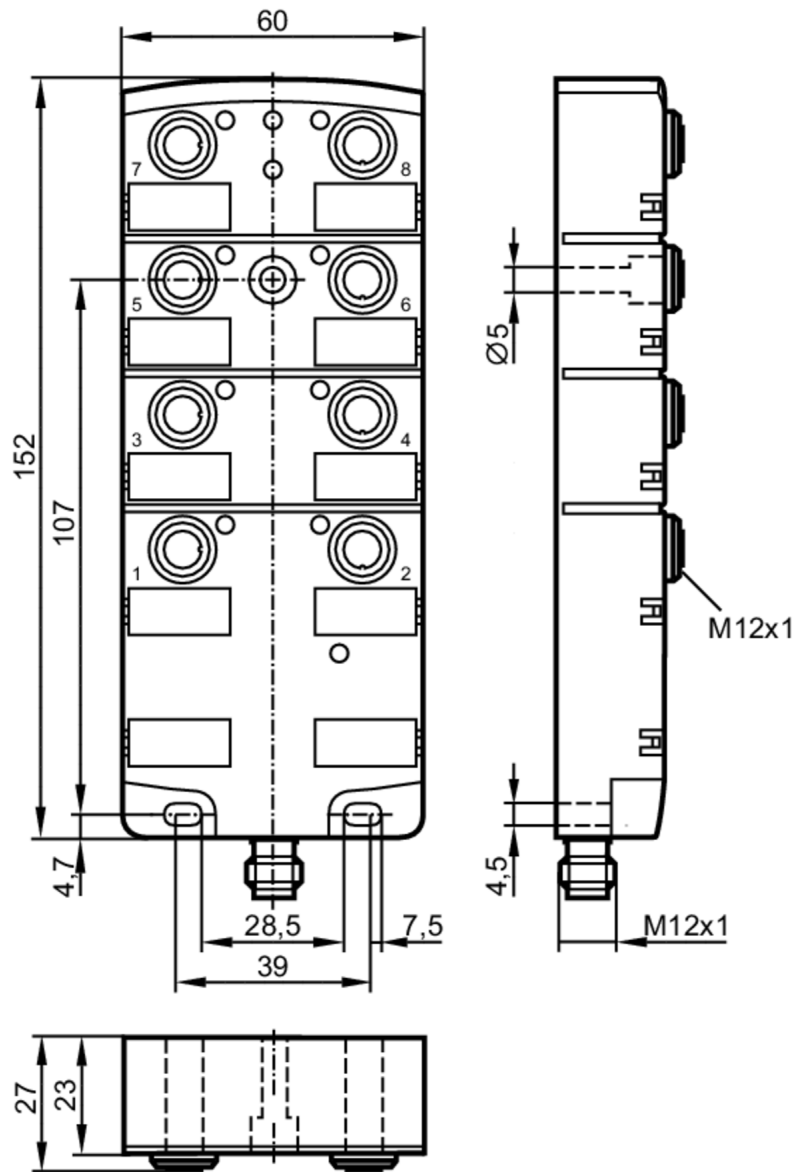




Modul CompactLine sučelja AS

CompactLineM12 4DI 4DO M12



Primjena

Primjena

terenska ugradnja

Električni podaci

|                                             |      |                   |
|---------------------------------------------|------|-------------------|
| Radni napon                                 | [V]  | 26,5...31,6 DC    |
| Maks. potrošnja struje sa sučelja AS        | [mA] | 250               |
| Maks. ukupno strujno opterećenje            | [A]  | 4                 |
| Dodatni dovod napona                        | [V]  | 10...30 DC; (AUX) |
| Najv. potrošnja struje s dodatnog napajanja | [mA] | 4000; (AUX)       |



## Modul CompactLine sučelja AS

CompactLineM12 4DI 4DO M12

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Ugrađena nadzorna jedinica | da |
|----------------------------|----|

## Ulazi/izlazi

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Broj ulaza i izlaza | Broj digitalnih ulaza: 4; Broj digitalnih izlaza: 4 |
|---------------------|-----------------------------------------------------|

## Ulazi

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Broj digitalnih ulaza                        | 4                                |
| Ulazni krug digitalnih ulaza                 | PNP; (vrsta 2 prema IEC 61131-2) |
| Napajanje senzora ulaza                      | AS-i                             |
| Napajanje napona [V]                         | 20...30; (DC)                    |
| Maks. ukupna snaga struje ulaza [mA]         | 200                              |
| Ograničenje ulazne struje [mA]               | 15                               |
| Visoka ulazna struja [mA]                    | 6...10                           |
| Niska ulazna struja [mA]                     | 0...2                            |
| Visoka razina prekapčanja [V]                | > 11                             |
| Digitalni ulazi zaštićeni od kratkih spojeva | da                               |

## Izlazi

|                                                 |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broj digitalnih izlaza                          | 4                                                                                            |
| Krug                                            | PNP                                                                                          |
| Raspon napona DC [V]                            | 10...30; (AUX)                                                                               |
| Strujna opteretivost po izlazu [mA]             | 2000; (kategorija iskoristivosti DC-13 (upravljanje elektromagnetima): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Ukupno izlaza maksimalne struje opterećenja [A] | 4                                                                                            |
| Osigurano protiv kratkog spoja                  | da                                                                                           |
| Električki izolirano                            | da                                                                                           |
| Napajanje izlaza na aktuatoru                   | AUX                                                                                          |

## Radni uvjeti

|                                             |                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Temperatura okoline [°C]                    | -25...80                                                |
| Temperatura skladištenja [°C]               | -25...80                                                |
| Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%] | 90; (nekondenzirajuće)                                  |
| Maks. visina iznad razine mora [m]          | 2000                                                    |
| Zaštita                                     | IP 67; (kada se koristi plosnati kabel E7400x / E7401x) |

## Testovi / odobrenja

|                |                  |         |
|----------------|------------------|---------|
| EMC            | EN 61000-6-2     |         |
|                | EN 62026-2       |         |
|                | EN 50581         |         |
| MTTF [godina]  | 193              |         |
| Odobrenje UL-a | Napajanje napona | Class 2 |

## AS-i klasifikacija

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Verzija AS-i                | 2.11; 3.0             |
| Adresiranje AS-i            | Moguće adresiranje IR |
| Prošireni način adresiranja | ne                    |



Modul CompactLine sučelja AS

CompactLineM12 4DI 4DO M12

|                                                   |                |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Profil glavnog uređaja (engl. master) modula AS-i | M2; M3; M4     |     |     |     |     |
| Profil AS-i                                       | S-7.0.E        |     |     |     |     |
| Konfiguracija I/O AS-i                            | [hex]          | 7   |     |     |     |
| Identifikacijska šifra AS-i                       | [hex]          | 0.E |     |     |     |
| Certifikat AS-i                                   | 46001          |     |     |     |     |
| Dodjela podatkovnih bitova                        | Podatkovni bit | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                                                   | Ulaz           | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                                                   | utičnica       | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                                                   | zatic          | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |
|                                                   | Izlaz          | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                                                   | utičnica       | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |
|                                                   | zatic          | 4   | 4   | 4   | 4   |
|                                                   |                |     |     |     |     |

Mehanički podaci

|            |                                             |
|------------|---------------------------------------------|
| Težina [g] | 386                                         |
| Materijali | PA; utičnica: Mjed niklovano; O-prsten: FKM |

Prikazi / radni elementi

|        |                    |                            |
|--------|--------------------|----------------------------|
| Prikaz | Status prekapčanja | LED, Žuto I1...I4, O1...O4 |
|        | Pogon              | LED, Zeleno AS-i, AUX      |
|        | Greška             | LED, Crveno                |

Električni priključak

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Priključak modula | M12 |
|-------------------|-----|

Dodatna oprema

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatna oprema (opcionarno) | navlaka od nerđajućeg čelika, za instalaciju u slučaju visokog mehaničkog naprezanja , E70402 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Opaske

|                    |                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|
| Opaske             | Ne spajajte nijednu od sljedećih točaka na vanjski potencijal: |
|                    | I-, I+, I1, I2, I3, I4                                         |
|                    | Priključci su električki spojeni s kabelom AS-i.               |
| Količina pakiranja | 1 kom.                                                         |

Električni priključak - AS-i

Poveznik: M12; kodiranje: A



|   |        |
|---|--------|
| 1 | AS-i + |
| 2 | AUX -  |
| 3 | AS-i - |
| 4 | AUX +  |

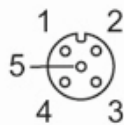


Modul CompactLine sučelja AS

CompactLineM12 4DI 4DO M12

Električni priključak - Izlazi

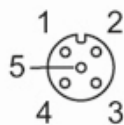
Poveznik: M12; kodiranje: A



| Izlazi |                            |
|--------|----------------------------|
| 3      | Vanjski napon AUX -        |
| 4      | Sklopni izlaz              |
| 5      | Funkcijsko uzemljenje (FE) |

Električni priključak - Ulazi

Poveznik: M12; kodiranje: A



| Ulazi |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 1     | Napajanje senzora L+               |
| 2+4   | Unos podataka 1 premošteno iznutra |
| 3     | Napajanje senzora L-               |
| 5     | Funkcijsko uzemljenje              |