



Modul CompactLine sučelja AS

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A



| Primjena                                    |                                                     |                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Dizajn                                      | Samo za korištenje s masterom AS-i uz profil M4     |                   |
| 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)       |
| Ugrađena nadzorna jedinica                  | da                                                  |                   |
| Ulazi/izlazi                                |                                                     |                   |
| Broj ulaza i izlaza                         | Broj digitalnih ulaza: 4; Broj digitalnih izlaza: 4 |                   |



## Modul CompactLine sučelja AS

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

| Ulazi                                             |                                                                                              |         |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Broj digitalnih ulaza                             | 4; (dvosmjerno)                                                                              |         |
| 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]                                     | 190                                                                                          |         |
| Odobrenje UL-a                                    | Napajanje napona                                                                             | Class 2 |
| AS-i klasifikacija                                |                                                                                              |         |
| Verzija AS-i                                      | 3.0                                                                                          |         |
| Adresiranje AS-i                                  | Moguće adresiranje IR                                                                        |         |
| Prošireni način adresiranja                       | da                                                                                           |         |
| Profil glavnog uređaja (engl. master) modula AS-i | M4                                                                                           |         |
| Profil AS-i                                       | S-7.A.7                                                                                      |         |
| Konfiguracija I/O AS-i [hex]                      | 7                                                                                            |         |



Modul CompactLine sučelja AS

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

|                             |                |        |             |       |             |
|-----------------------------|----------------|--------|-------------|-------|-------------|
| Identifikacijska šifra AS-i | [hex]          | A.7    |             |       |             |
| Certifikat AS-i             |                | 126801 |             |       |             |
| Dodjela podatkovnih bitova  | Podatkovni bit | D0     | D1          | D2    | D3          |
|                             | Ulaz           | 1      | 2           | 3     | 4           |
|                             | utičnica       | I-1/2  | I-1/2 / I-2 | I-3/4 | I-3/4 / I-4 |
|                             | zatic          | 4      | 2 4         | 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]                                                                                                                                                                                                                           | 370,5 |
| Vrsta montaže | Izravno spojivi plosnati kabeli AS-i                                                                                                                                                                                          |       |
| Materijali    | PA 6.6; utičnica: nehrđajući čelik (1,4404/316L); umeci s navojima u donjem dijelu: nehrđajući čelik (1,4404/316L); O-prsten: EPDM; probojni kontakti: CuSn6 obloženo niklom i limom; Vijci nehrđajući čelik (1,4578 / 316Cu) |       |

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 | Plosnati kabeli |
|-------------------|-----------------|

Dodatna oprema

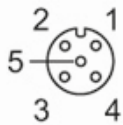
|                   |                                                                                               |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isporuka obuhvata | navlaka od nehrđajućeg čelika za instalaciju 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 - Izlazi

Poveznik: 4 x M12; kodiranje: A



|      |                            |
|------|----------------------------|
| 3    | Izlazi                     |
| 4    | Vanjski napon AUX -        |
| 5    | Sklopni izlaz              |
| 1, 2 | Funkcijsko uzemljenje (FE) |
|      | ne koristi se              |

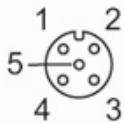


Modul CompactLine sučelja AS

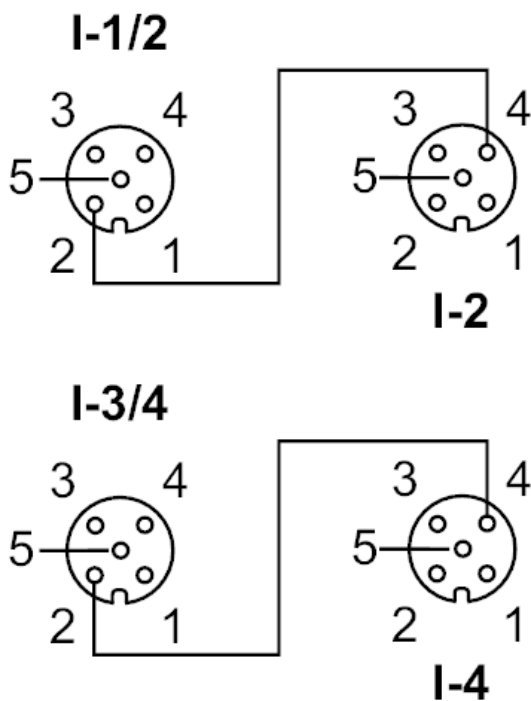
CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

Električni priključak - Ulazi

Poveznik: 4 x M12; kodiranje: A



Priključak



|   |                            |
|---|----------------------------|
|   | Ulazi                      |
| 1 | Napajanje senzora +        |
| 2 | Unos podataka              |
| 3 | Napajanje senzora -        |
| 4 | Unos podataka              |
| 5 | Funkcijsko uzemljenje (FE) |