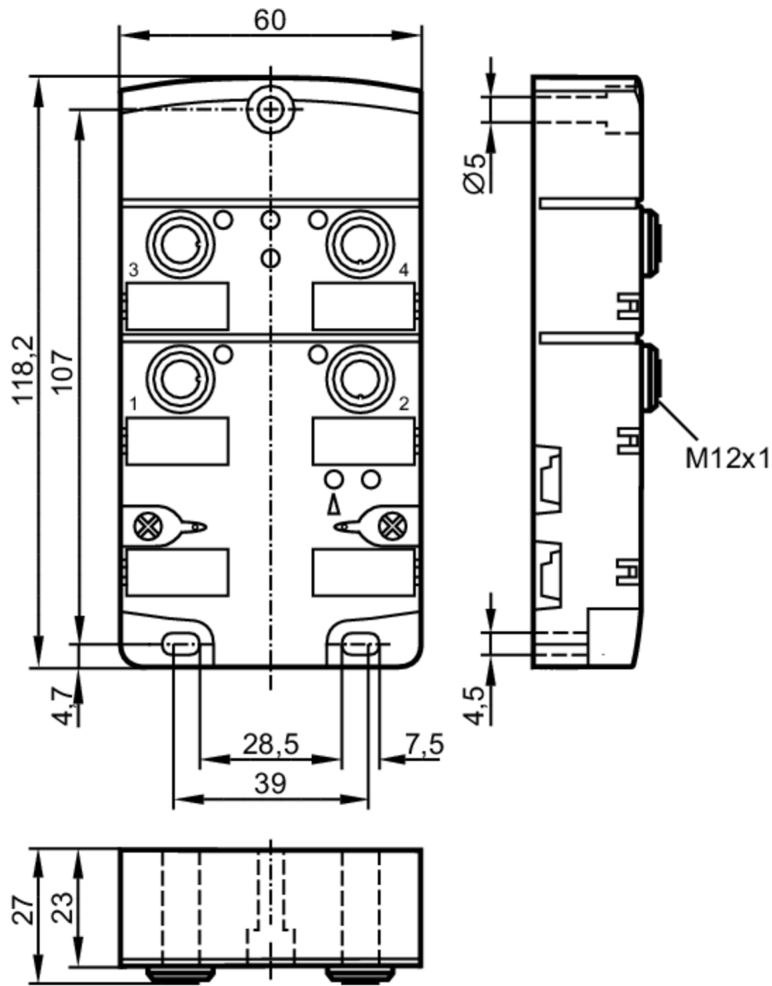




Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B



| Oblast nasazení                                     |                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aplikace                                            | instalace                                              |
| Elektrická data                                     |                                                        |
| Provozní napětí [V]                                 | 26,5...31,6 DC                                         |
| Max. proudový odběr z AS-i [mA]                     | 220                                                    |
| Max. aktuální zatížitelnost celkem [A]              | 4                                                      |
| Dodatečné napájení [V]                              | 10...30 DC; (AUX)                                      |
| Maximální spotřeba proudu z dodatečného zdroje [mA] | 4000; (AUX)                                            |
| Funkce "hlídací pes" integrována                    | ano                                                    |
| Vstupy / výstupy                                    |                                                        |
| Počet vstupů a výstupů                              | Počet digitálních vstupů: 2; Po digitálních výstupů: 2 |
| Vstupy                                              |                                                        |
| Počet digitálních vstupů                            | 2                                                      |



## Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Vstupní obvod digitálních vstupů         | PNP; (typ 2 v souladu s IEC 61131-2) |
| Napájení senzoru                         | AS-i                                 |
| Napětové napájení [V]                    | 20...30; (DC)                        |
| Max. celková proudová zatížitelnost [mA] | 180                                  |
| Omezení vstupního proudu [mA]            | 15                                   |
| Vstupní proud High [mA]                  | 6...10                               |
| Vstupní proud Low [mA]                   | 0...2                                |
| Vysoká spínací úroveň [V]                | > 11                                 |
| Digitální vstupy chráněné proti zkratu   | ano                                  |

| Výstupy                                      |                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Po digitálních výstupů                       | 2                                                                             |
| Obvod                                        | PNP                                                                           |
| Rozsah napětí DC [V]                         | 10...30; (AUX)                                                                |
| Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA] | 2000; (kategorie použití DC-13 (řízení elektromagnetů): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Max. proudové výstupy celkem [A]             | 4                                                                             |
| Odolné proti zkratu                          | ano                                                                           |
| Galvanicky odděleno                          | ano                                                                           |
| Napájecí výstupy akčních členů               | AUX                                                                           |

| Okolní podmínky                              |                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Okolní teplota [°C]                          | -25...80                                             |
| Skladovací teplota [°C]                      | -25...80                                             |
| Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%] | 90; (bez kondenzace)                                 |
| Max. výška nad hladinou moře [m]             | 2000                                                 |
| Krytí                                        | IP 67; (při použití plochého kabelu E7400x / E7401x) |

| Schválení / zkoušky                   |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | EN 61000-6-2              |
|                                       | EN 62026-2                |
|                                       | EN 50581                  |
| MTTF [let]                            | 251                       |
| Certifikát UL                         | Napětové napájení Class 2 |

| Jmenovité hodnoty AS-i     |                     |
|----------------------------|---------------------|
| AS-i Verze                 | 2.11; 3.0           |
| AS-i adresování            | možnost IR-adresace |
| Rozšířený adresovací mód   | ano                 |
| Profil AS-i master         | M2; M3; M4          |
| AS-i profil                | S-B.A.E             |
| AS-i I/O konfigurace [hex] | B                   |
| AS-i ID code [hex]         | A.E                 |
| AS-i certifikát            | 128501              |



Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

|                        |            |     |     |     |     |
|------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
| Obsazení datových bitů | Datový bit | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                        | Vstup      | -   | -   | 3   | 4   |
|                        | zásuvka    | -   | -   | I-3 | I-4 |
|                        | Pin        | -   | -   | 2+4 | 2+4 |
|                        | Výstup     | 1   | 2   | -   | -   |
|                        | zásuvka    | O-1 | O-2 | -   | -   |
|                        | Pin        | 4   | 4   | -   | -   |

Mechanická data

|                  |      |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost         | [g]  | 292                                                                                                                                                                                                                       |
| Způsob montáže   |      | Připojitelný přímo na plochý AS-i kabel                                                                                                                                                                                   |
| Rozměry          | [mm] | 118,2 x 60 x 27                                                                                                                                                                                                           |
| Materiály        |      | PA; zásuvka: nerezová ocel (1.4404 / 316L); závitové vložky ve spodní části: nerezová ocel (1.4404 / 316L); O kroužek: EPDM; šrouby: nerezová ocel (1.4578 / 316Cu); zařezávací kontakty: CuSn6 poniklované a pozinkované |
| Těsnicí materiál |      | EPDM                                                                                                                                                                                                                      |

Zobrazení / ovládací prvky

|           |              |                             |
|-----------|--------------|-----------------------------|
| Zobrazení | Spínací stav | LED, žlutá I1...I2, O1...O2 |
|           | Provoz       | LED, zelená AS-i, AUX       |
|           | Chyby        | LED, červená                |

Elektrické připojení

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Připojení modulu | Plochý kabel |
|------------------|--------------|

Příslušenství

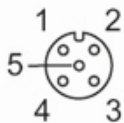
|                           |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Příslušenství (volitelné) | Pouzdro z ušlechtilé oceli, pro instalaci v případě silného mechanického zatížení , E70402 |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Upozornění

|              |                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| Upozornění   | Nepřipojujte k externímu potenciálu žádný z následujících bodů: |
|              | I-, I+, I1, I2                                                  |
|              | Připojení je elektricky propojeno kabelem AS-i                  |
| Obsah balení | 1 ks                                                            |

Elektrické připojení - Vstupy

konektorové provedení: M12; kódování: A; Těsnění: EPDM



|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 1   | Vstupy                            |
| 2+4 | Napájení senzoru L+               |
| 3   | Datový vstup 1 vnitřně přemostěný |
| 5   | Napájení senzoru L-               |
|     | Funkční zem                       |

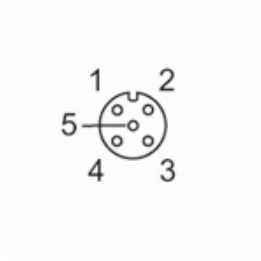


Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 2 DO 2 DI T V4A A/B

Elektrické připojení - Výstupy

konektorové provedení: M12; kódování: A; Těsnění: EPDM



|      |                      |
|------|----------------------|
| 3    | Výstupy              |
| 4    | Externí napětí AUX - |
| 5    | Spínací výstup       |
| 5    | Funkční zem (FE)     |
| 1, 2 | neobsazeno           |