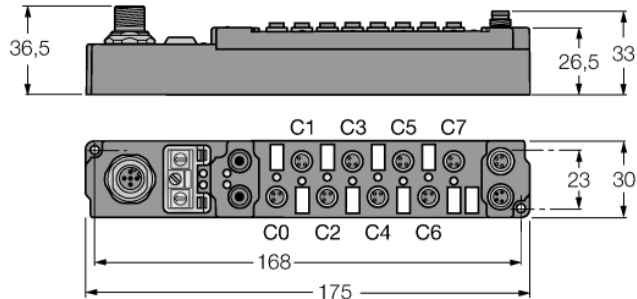


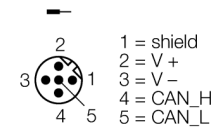
**piconet Koppelmodule voor CANopen**  
**4 digitale pnp ingangen filter 3 ms**  
**4 digitale uitgangen 0,5 A**  
**SCOL-0404D-0003**



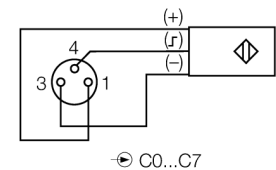
|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Type</b>                               | SCOL-0404D-0003                         |
| <b>Ident no.</b>                          | 6824221                                 |
| <b>Aantal kanalen</b>                     | 8                                       |
| <b>Bedrijfs-/lastspanning</b>             | 20...29 VDC                             |
| <b>Bedrijfsstroom</b>                     | ≤ 60 mA                                 |
| <b>Transmissiesnelheid veldbus</b>        | 10 Kbit/s...1 Mbit/s                    |
| <b>Adressering veldbus</b>                | Details volgens handboek                |
| <b>Service-interface</b>                  | parametrering via I/O-ASSISTANT         |
| <b>Potentiaalscheiding</b>                | veldbus voor bedrijfsspanning           |
| <b>Lengte lichtgeleider</b>               | ≤ 15 m                                  |
| <b>Kanalenaantal</b>                      | 4 digitale ingangen volgens EN 61131-2  |
| <b>Ingangsspanning</b>                    | 20...29 VDC uit bedrijfsspanning        |
| <b>Signaalspanning Low Level</b>          | -3 tot 5 VDC (EN 61131-2, type 2)       |
| <b>Signaalspanning High Level</b>         | 11 tot 30 VDC (EN 61131-2, type 2)      |
| <b>Ingangsvertraging</b>                  | 3 ms                                    |
| <b>max. ingangsstroom</b>                 | 6 mA                                    |
| <b>Kanalenaantal</b>                      | 4 digitale uitgangen volgens EN 61131-2 |
| <b>Uitgangsspanning</b>                   | 20...29 VDC uit lastspanning            |
| <b>Uitgangsstroom per kanaal</b>          | 0,5 A, kortsluitvast                    |
| <b>Belastingstype</b>                     | ohmsch, inductief, lampbelasting        |
| <b>Schakelfrequentie</b>                  | ≤ 500 Hz                                |
| <b>Gelijktijdigheidsfactor</b>            | 1                                       |
| <b>Afmetingen (B x L x D)</b>             | 30 x 175 x 26.5mm                       |
| <b>Vibratietest</b>                       | Volgens EN 60068-2-6                    |
| <b>Schoktest</b>                          | volgens EN 60068-2-27                   |
| <b>Elektromagnetische compatibiliteit</b> | Volgens EN 61000-6-2/EN 61000-6-4       |
| <b>Beschermingsgraad</b>                  | IP67                                    |
| <b>Certificaten</b>                       | CE, cULus                               |

- configuratie-interface
- Parametreerbare functies
- ondersteund via I/O-ASSISTANT 2
- directe veldbusaansluiting
- directe IP-Link aansluiting
- glasvezelversterkte behuizing
- vergoten module-elektronica
- metalen connector
- beschermingsgraad IP67

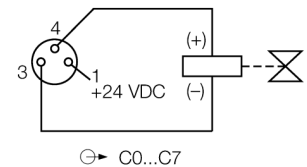
**veldbus M12 x 1**



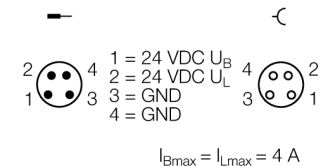
**ingang M8 x 1**



**uitgang M8 x 1**



**spanningsvoeding M8 x 1**



$$I_{Bmax} = I_{Lmax} = 4 A$$

piconet Koppelmodule voor CANopen

4 digitale pnp ingangen filter 3 ms

4 digitale uitgangen 0,5 A

SCOL-0404D-0003

data in de procesafbeelding

|                                                    |        |              | Bit 7                                                                                        | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3 | Bit 2 | Bit 1 | Bit 0 |
|----------------------------------------------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Each 4 bit input and 4 bit output data are mapped. | Input  | Byte n (M8)  | Is used by the physically following bit-oriented extension module connected via the IP Link. |       |       |       | C3P4  | C2P4  | C1P4  | C0P4  |
|                                                    |        | Byte n (M12) |                                                                                              |       |       |       | C1P2  | C1P4  | C0P2  | C0P4  |
|                                                    | Output | Byte n (M8)  |                                                                                              |       |       |       | C7P4  | C6P4  | C5P4  | C4P4  |
|                                                    |        | Byte n (M12) |                                                                                              |       |       |       | C3P2  | C3P4  | C2P2  | C2P4  |

C... = Connector no., P... = Pin no.