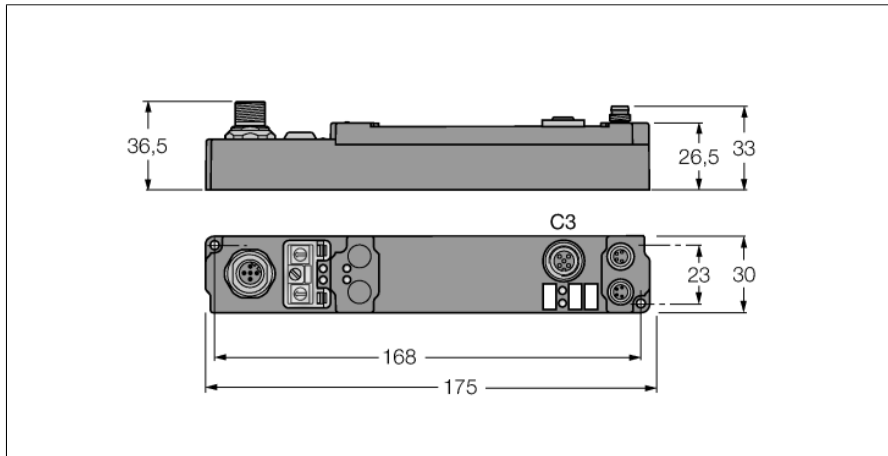


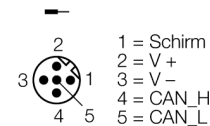
**piconet Stand-alone-Modul für CANopen**  
**1-kanalige serielle Schnittstelle RS232**  
**SCOB-10S-0002**



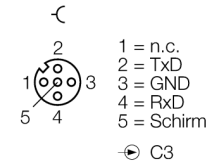
- **Serielle Schnittstelle RS232**
- **1-kanalig**
- **Konfigurationsschnittstelle**
- **Parametrierbare Funktionen**
- **Unterstützt via I/O-ASSISTANT 2**
- **Direkter Feldbus Anschluss**
- **Glasfaserverstärktes Gehäuse**
- **Schock- und Schwingungsgeprüft**
- **Vergossene Modulelektronik**
- **Metallsteckverbinder**
- **Schutzart IP67**

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>            | SCOB-10S-0002                            |
| Ident-Nr.                          | 6824154                                  |
| <b>Anzahl der Kanäle</b>           | 1                                        |
| Betriebs-/Lastspannung             | 20...29 VDC                              |
| Betriebsstrom                      | ≤ 40 mA                                  |
| <b>Übertragungsrate Feldbus</b>    | 10 Kbit/s...1 Mbit/s                     |
| Adressierung Feldbus               | 0 bis 99                                 |
| Serviceschnittstelle               | Parametrierung via I/O-ASSISTANT         |
| Potenzialtrennung                  | Feldbus zur Betriebsspannung             |
| <b>Bitverzerrung</b>               | ≤ 3 %                                    |
| Übertragungsrate                   | 1,2 bis 19,2 kBit/s (Default 9,6 kBit/s) |
| RS232 Leitungslänge                | ≤ 15 m                                   |
| Signalspannung Low-Pegel           | -18 bis -3 VDC                           |
| Signalspannung High-Pegel          | 3 bis 18 VDC                             |
| Datenpuffer                        | 128 Byte Empfangs-, 16 Byte Sendepuffer  |
| <b>Abmessungen (B x L x H)</b>     | 30 x 175 x 26,5mm                        |
| Betriebstemperatur                 | 0...+55 °C                               |
| Lagertemperatur                    | -25 bis 85 °C                            |
| Schwingungsprüfung                 | gemäß EN 60068-2-6                       |
| Schockprüfung                      | gemäß EN 60068-2-27                      |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4          |
| Schutzart                          | IP67                                     |
| Zulassungen                        | CE, cULus                                |

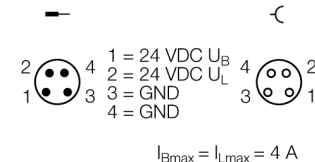
**Feldbus M12 x 1**



**Eingang M12 x 1**



**Spannungsversorgung M8 x 1**



**piconet Stand-alone-Modul für CANopen**  
**1-kanalige serielle Schnittstelle RS232**  
**SCOB-10S-0002**

Daten im Prozessabbild

|                                                                               | Adresse  | Eingangsdaten |          | Ausgangsdaten |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| Bedingungen                                                                   | Wort     | High-Byte     | Low-Byte | High-Byte     | Low-Byte |
| <b>Komplexes Mapping:</b><br>Daten werden mit Control- und Statusbyte gemappt | <b>0</b> | D0            | SB       | D0            | CB       |
|                                                                               | <b>1</b> | D2            | D1       | D2            | D1       |
|                                                                               | <b>2</b> | D4            | D3       | D4            | D3       |