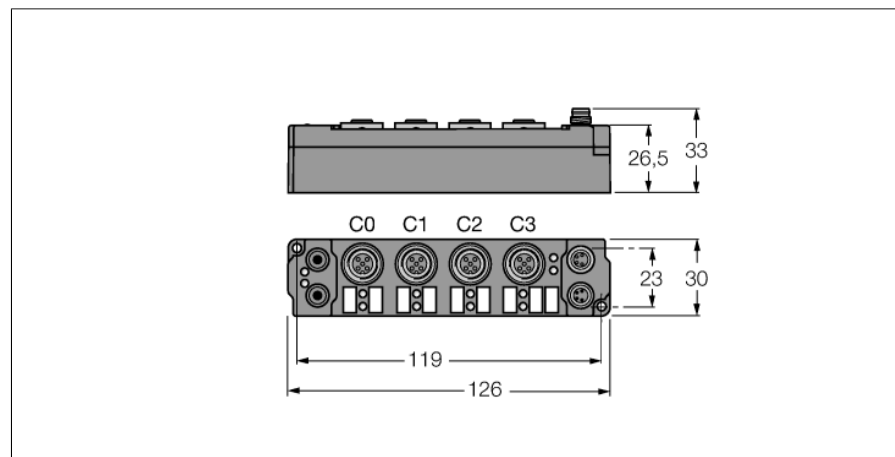
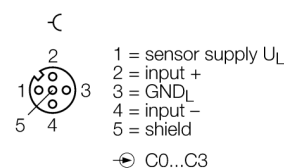


# piconet rozšiřovací moduly pro IP-Link 4x analogový vstup 0(4)...20 mA SNNE-40A-0007

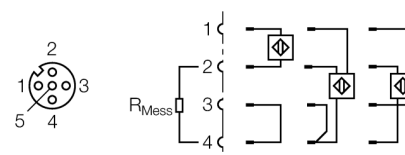


- 4x analogový vstup 0(4)...20 mA
- přímé připojení IP-Link
- pouzdro vyztužené skleněnými vlákny
- zalitá elektronika
- kovové konektory
- stupeň krytí IP67

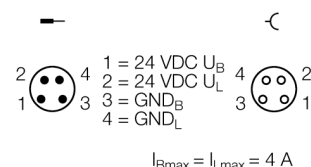
## Vstup M12 x 1



## schéma zapojení - vstupy



## Napájení M8 x 1



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

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Typ                                   | SNNE-40A-0007                 |
| ID č.                                 | 6824217                       |
| Počet kanálů                          | 4                             |
| Napětí provozní/při zatížení          | 20...29 VDC                   |
| Provozní proud                        | ≤ 55 mA                       |
| Délka LWL                             | ≤ 15 m                        |
| Počet kanálů                          | 4x analogový vstup 20 mA      |
| Vstupní odpor                         | 80 Ω                          |
| Potenciálové oddělení                 | kanály vůči napájecímu napětí |
| Napětí stejné fáze                    | max. 35 V                     |
| Měřicí proud                          | 0,5 mA                        |
| Čas převodu                           | 250 ms                        |
| Relativní chyba měření                | <± 0,3 % z rozsahu            |
| Vstupní filtr                         | variabilní                    |
| Napájení senzoru                      | z napájení zátěže             |
| Rozměry                               | 30 x 126 x 26.5 mm            |
| Odolnost vůči vibracím                | dle EN 60068-2-6              |
| Odolnost vůči rázům                   | dle EN 60068-2-27             |
| Elektromagnetická kompatibilita (EMC) | dle EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 |
| Stupeň krytí                          | IP67                          |
| Certifikáty                           | CE, cULus                     |

LED

|                         | LED designation | Status green | Status red | Function                                                |
|-------------------------|-----------------|--------------|------------|---------------------------------------------------------|
| IP-Link / module status | RUN / ERR (I/O) | flickers/ON  | OFF        | Receiving error-free IP-Link protocols                  |
|                         |                 | flickers     | flickers   | Receiving faulty IP-Link protocols                      |
|                         |                 | OFF          | flickers   | Receiving faulty IP-Link protocols / system fault       |
|                         |                 | OFF          | ON         | No receipt of IP-Link protocols / module error          |
| Inputs                  | R / E (1...4)   | OFF          |            | No data transmission                                    |
|                         |                 | ON           |            | Data transmission to D/A converter                      |
|                         |                 |              | OFF        | Error-free data transmission                            |
|                         |                 |              | ON         | Wire break, measured value out of measuring range, etc. |
| Power supply            | U <sub>B</sub>  | OFF          |            | Operating voltage U <sub>B</sub> < 18 VDC               |
|                         |                 | ON           |            | Operating voltage U <sub>B</sub> ≥ 18 VDC               |
|                         | U <sub>L</sub>  | OFF          |            | Load voltage U <sub>L</sub> < 18 VDC                    |
|                         |                 | ON           |            | Load voltage U <sub>L</sub> ≥ 18 VDC                    |

Procesní data

|                                                                                                                                                                                                                   | Address                                                                                                                                                       | Input data |           | Output data |           |           |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               | Word       | High-Byte | Low-Byte    | High-Byte | Low-Byte  |          |
| Valid for the setting "Motorola format"<br><br>SBn: Status byte channel n<br>CBn: Control byte channel n<br>Chn D0: channel n,<br>least significant data byte<br>Chn D1: channel n,<br>most significant data byte | Pre-conditions                                                                                                                                                |            | Word      | High-Byte   | Low-Byte  | High-Byte | Low-Byte |
|                                                                                                                                                                                                                   | <b>Compact mapping:</b><br>Starting with Ch0 D1 in "Low-Byte" word 0 all other bytes follow immediately. Only the user data are mapped (greyed in the table). |            | 0         | Ch0 D1      | SB0       | Ch0 D1    | CB0      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |            | 1         | SB1         | Ch0 D0    | CB1       | Ch0 D0   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |            | 2         | Ch1 D0      | Ch1 D1    | Ch1 D0    | Ch1 D1   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |            | 3         | Ch2 D1      | SB2       | Ch2 D1    | CB2      |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |            | 4         | SB3         | Ch2 D0    | CB3       | Ch2 D0   |
|                                                                                                                                                                                                                   | <b>Complex mapping:</b><br>Data are mapped with control and status byte.                                                                                      |            | 5         | Ch3 D0      | Ch3 D1    | Ch3 D0    | Ch3 D1   |