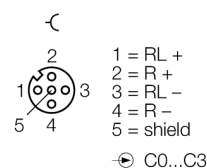


# piconet rozšiřovací moduly pro IP-Link 4x analogový vstup pro Pt100 SNNE-40A-0009

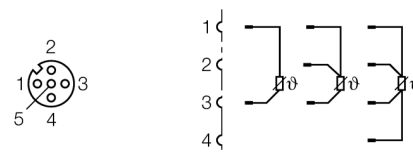


- 4x analogový vstup pro Pt100
- přímé připojení IP-Link
- pouzdro vyztužené skleněnými vlákny
- zalitá elektronika
- kovové konektory
- stupeň krytí IP67

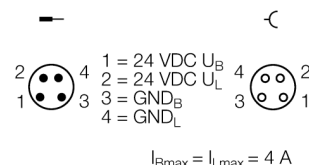
## Vstup M12 x 1



## schéma zapojení - vstupy



## Napájení M8 x 1



|                                       |                                                         |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                                   | SNNE-40A-0009                                           |
| ID č.                                 | 6824176                                                 |
| Počet kanálů                          | 4                                                       |
| Napětí provozní/při zatížení          | 20...29 VDC                                             |
| Provozní proud                        | ≤ 40 mA                                                 |
| Délka LWL                             | ≤ 15 m                                                  |
| Počet kanálů                          | 4x analogový vstup Pt100                                |
| Potenciálové oddělení                 | kanály vůči napájecímu napětí                           |
| Typ senzoru                           | Pt100                                                   |
| Teplotní rozsah                       | -200 až 850 °C (Pt senzory), -60 to 250 °C (Ni senzory) |
| Měřicí proud                          | 0.1 °C                                                  |
| Čas převodu                           | 250 ms                                                  |
| Relativní chyba měření                | <± 1,0 % z rozsahu                                      |
| Vstupní filtr                         | variabilní                                              |
| Napájení senzoru                      | z napájecího napětí                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                            |            |           |             |           |          |
|                                                                                                                                                                                                                   | <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).<br><b>Complex mapping:</b><br>Data are mapped with control and status byte. | 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   |
|                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           | 5          | Ch3 D0    | Ch3 D1      | Ch3 D0    | Ch3 D1   |