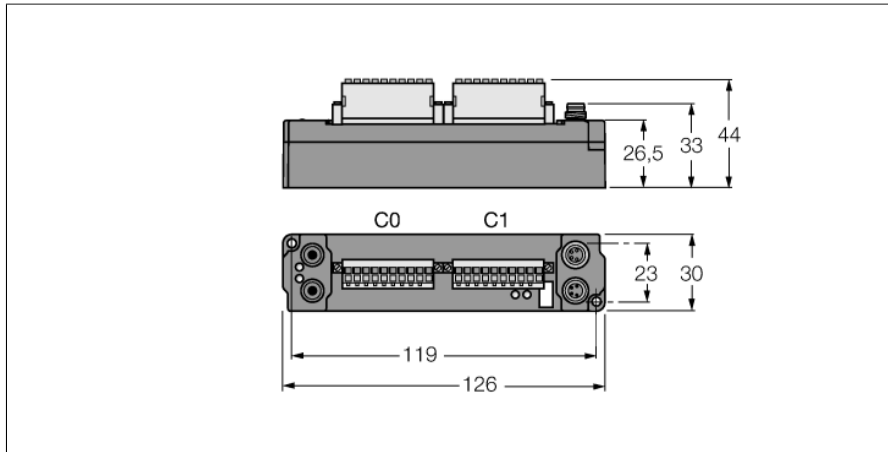
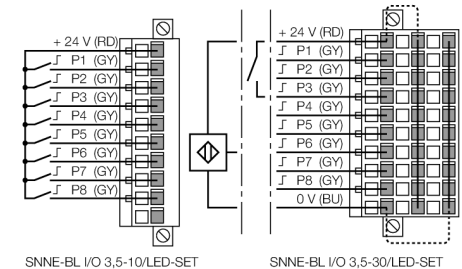


# piconet Erweiterungsmodul für IP-Link 8 digitale pnp Eingänge Filter 3 ms 8 digitale Ausgänge 0,5 A SNNE-0808D-0003

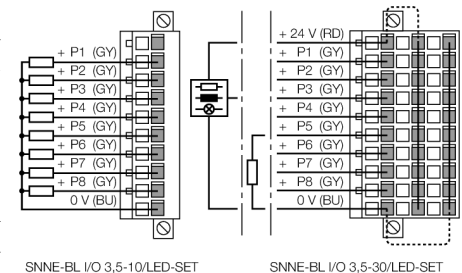


- Direkter Anschluss an den IP-Link
- IP20 Klemmen Zugfederanschluss
- Glasfaserverstärktes Gehäuse
- Vergossene Modulelektronik
- Metall-Rundsteckverbinder
- Schutzart IP20

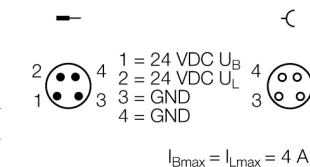
## Eingang IP20 Klemme



## Ausgang IP20 Klemme



## Spannungsversorgung M8 x 1



|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ                                | SNNE-0808D-0003                      |
| Ident-No.                          | 6824473                              |
| Anzahl der Kanäle                  | 16                                   |
| Betriebs-/Lastspannung             | 20...29 VDC                          |
| Betriebsstrom                      | ≤ 25 mA                              |
| LWL-Länge                          | ≤ 15 m                               |
| Kanalanzahl                        | 8 digitale Eingänge gemäß EN 61131-2 |
| Eingangsspannung                   | 20...29 VDC aus Betriebsspannung     |
| Signalspannung Low-Pegel           | -3 bis 5 VDC (EN 61131-2, Typ 2)     |
| Signalspannung High-Pegel          | 11 bis 30 VDC (EN 61131-2, Typ 2)    |
| Eingangsverzögerung                | 3 ms                                 |
| Max. Eingangsstrom                 | 6 mA                                 |
| Kanalanzahl                        | 8 digitale Ausgänge gemäß EN 61131-2 |
| Ausgangsspannung                   | 20...29 VDC aus Lastspannung         |
| Ausgangsstrom pro Kanal            | 0,5 A, kurzschlussfest               |
| Lastart                            | ohmsch, induktiv, Lampenlast         |
| Schaltfrequenz                     | ≤ 500 Hz                             |
| Gleichzeitigkeitsfaktor            | 1                                    |
| Abmessungen (B x L x H)            | 30 x 126 x 26.5 mm                   |
| 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                            |

LEDs

|                        | LED Bezeichnung | Status grün  | Status rot | Funktion                                               |
|------------------------|-----------------|--------------|------------|--------------------------------------------------------|
| IP-Link- / Modulstatus | RUN / ERR (I/O) | flackert/EIN | AUS        | Empfang fehlerfreier IP-Link Protokolle                |
|                        |                 | flackert     | flackert   | Empfang fehlerhafter IP-Link Protokolle                |
|                        |                 | AUS          | flackert   | Empfang fehlerhafter IP-Link Protokolle / Systemfehler |
|                        |                 | AUS          | EIN        | kein Empfang von IP-Link Protokollen / Modulfehler     |
| Eingänge               | 1...8           | AUS          |            | Eingang inaktiv (nicht bedämpft)                       |
|                        |                 | EIN          |            | Eingang aktiv (bedämpft)                               |
| Ausgänge               | 1...8           | AUS          |            | Ausgang inaktiv (nicht geschaltet)                     |
|                        |                 | EIN          |            | Ausgang aktiv (geschaltet)                             |
| Energieversorgung      | U <sub>B</sub>  | AUS          |            | Betriebsspannung U <sub>B</sub> < 18 VDC               |
|                        |                 | EIN          |            | Betriebsspannung U <sub>B</sub> ≥ 18 VDC               |
|                        | U <sub>L</sub>  | AUS          |            | Lastspannung U <sub>L</sub> < 18 VDC                   |
|                        |                 | EIN          |            | Lastspannung U <sub>L</sub> ≥ 18 VDC                   |

Daten im Prozessabbild

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |          | Bit 7                                                                                             | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3                                                                                                 | Bit 2 | Bit 1 | Bit 0 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| PROFIBUS-DP Koppelmodul:<br>"Byte-Alignment" nicht aktiv (default) und<br>Byte n bereits zur Hälfte genutzt.<br>DeviceNet™, CANopen, INTERBUS, Ethernet Koppelmodul:<br>Byte n bereits zur Hälfte genutzt. Es werden jeweils<br>8 Bit Ein- und 8 Bit Ausgangsdaten gemappt.                                     | Input                                 | Byte n   | C0P4                                                                                              | C0P3  | C0P2  | C0P1  | Wird von dem am IP-Link physikalisch<br>vorangegangenen bitorientierten<br>Erweiterungsmodul genutzt. |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Output                                | Byte n   | C1P4                                                                                              | C1P3  | C1P2  | C1P1  |                                                                                                       |       |       |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Input                                 | Byte n+1 | Wird von dem am IP-Link physikalisch<br>folgenden bitorientierten Erweiterungs-<br>modul genutzt. |       |       |       | C0P8                                                                                                  | C0P7  | C0P6  | C0P5  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Output                                | Byte n+1 |                                                                                                   |       |       |       | C1P8                                                                                                  | C1P7  | C1P6  | C1P5  |
| PROFIBUS-DP Koppelmodul:<br>"Byte-Alignment" nicht aktiv (default) und vorangegangenes Byte<br>komplett genutzt oder "Byte-Alignment" aktiv.<br>DeviceNet™, CANopen, INTERBUS, Ethernet Koppelmodul:<br>Vorangegangenes Byte komplett genutzt. Es werden jeweils<br>8 Bit Ein- und 8 Bit Ausgangsdaten gemappt. | Input                                 | Byte n   | C0P8                                                                                              | C0P7  | C0P6  | C0P5  | C0P4                                                                                                  | C0P3  | C0P2  | C0P1  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Output                                | Byte n   | C1P8                                                                                              | C1P7  | C1P6  | C1P5  | C1P4                                                                                                  | C1P3  | C1P2  | C1P1  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C... = Steckplatz-Nr., P... = Pin-Nr. |          |                                                                                                   |       |       |       |                                                                                                       |       |       |       |

Zubehör

| Typebezeichnung            | Ident.-Nr. | Bauform  | Klemmstellen | Klemmquerschnitt          | Signal LEDs | Schutzart |
|----------------------------|------------|----------|--------------|---------------------------|-------------|-----------|
| SNNE-BL I/O 3,5-10/LED-SET | 6824475    | 1-reihig | 10           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> | ja          | IP20      |
| SNNE-BL I/O 3,5-30/LED-SET | 6824474    | 3-reihig | 30           | 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> | ja          | IP20      |