

ASi Modul mit serieller Schnittstelle für Barcode Scanner

Hohe Schutzart IP67



(Abbildung ähnlich)

Artikel-Nr. BWU3416: ASi RS232 Modul, IP67, M12

Das ASi Modul mit serieller Schnittstelle ermöglicht es, Barcode Scanner, die eine RS232 Schnittstelle besitzen, über ASi einfach an die SPS anzuschließen. Über serielle Befehle können Werte gesendet und zurückgelesen werden.

| | |
|--|--|
| Artikel-Nr. | BWU3416 |
| Allgemeine Daten | |
| Gerätetyp | Ausgang |
| Anschluss | |
| ASi/AUX-Anschluss | Profilkabel und Durchdringungstechnik |
| Peripherieanschluss | M12 |
| Serielle Schnittstelle | RS232 9,6 kBd auf Barcode Scanner, 50 Bd Datenrate |
| ASi | |
| Profil | S-7.A.5 |
| Adresse | 1 AB Adresse |
| Erforderliches Master-Profil | ≥M4 |
| Ab ASi Spezifikation | 3.0 |
| Spannung | 30 V _{DC} (18 ... 31,6 V) |
| Max. Stromverbrauch | 45 mA |
| Max. Stromverbrauch ohne Sensor-/ Aktuatorversorgung | 45 mA |
| AUX | |
| Spannung | 24 V (18 ... 30 V) |
| Max. Stromverbrauch | 1 A |
| Anzeige | |
| LED ASi (grün) | an: ASi Spannung an blinkend: ASi Spannung an, aber Peripheriefehler ⁽¹⁾ oder Adresse 0 aus: keine ASi Spannung |
| LED FAULT (rot) | an: ASi Adresse 0 oder ASi Teilnehmer offline blinkend: Peripheriefehler ⁽¹⁾ aus: ASi Teilnehmer online |
| LED AUX (grün) | an: 24 V _{DC} AUX aus: kein 24 V _{DC} AUX |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Artikel-Nr. | BWU3416 |
| Umwelt | |
| Angewandte Normen | EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529 |
| Betriebshöhe üNN | max. 2000 m |
| Umgebungstemperatur | -30 °C ... +70 °C |
| Lagertemperatur | -30 °C ... +85 °C |
| Gehäuse | Kunststoff, Klemmschienenmontage |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Schutzart | IP67 |
| Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung | gemäß EN61131-2 |
| Zulässige Schockbelastung | 30g, 11 ms, gemäß EN 61131-2 |
| Zulässige Schwingungsbeanspruchung | 5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, gemäß EN 61131-2 |
| Isolationsspannung | ≥500 V |
| Gewicht | 100 g |
| Maße (B / H / T) in mm | 45 / 80 / 42 |

(1) Siehe Tabelle „Peripheriefehler-Meldung“

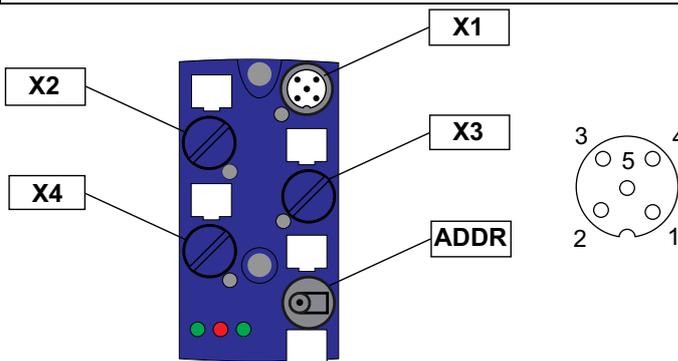
| Artikel Nr. | Peripheriefehler-Meldung | | |
|-------------|---------------------------|---------------------|--------------------|
| | Überlast Sensorversorgung | Ausgangskurzschluss | AUX Spannung fehlt |
| BWU3416 | - | - | • |

Anschlussbelegung

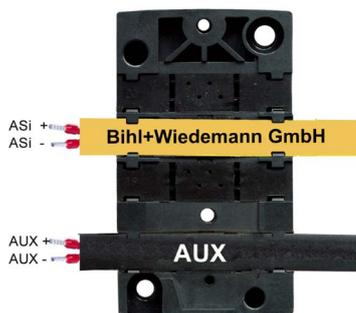
| Signalname | Erläuterung |
|-------------------------|--|
| Ox | digitaler Ausgang x |
| 24 V _{ext out} | Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Pluspol (AUX, Aktuatorversorgung) |
| 0 V _{ext out} | Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Minuspol (AUX, Aktuatorversorgung) |
| TxD | RS232 senden |
| RxD | RS232 empfangen |

Anschlüsse

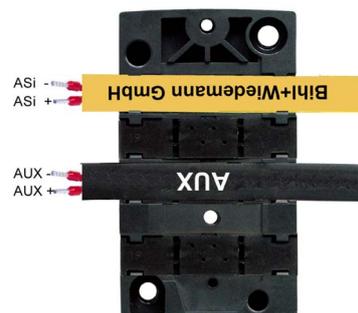
| Artikel Nr. | M12 Anschluss | Bezeichnung | Pin1 | Pin2 | Pin3 | Pin4 | Pin5 |
|-------------|---------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|------|------|
| BWU3416 | X1 | X1 | 24 V _{ext out} | TxD | 0 V _{ext out} | RxD | n.c. |
| | X2 | | | nicht verwendet | | | |
| | X3 | | | nicht verwendet | | | |
| | X4 | | | nicht verwendet | | | |
| | ADDR (Blindstopfen) | | | Anschluss für ASI-3 Adressierstecker | | | |



Montage nach Kabelrichtung

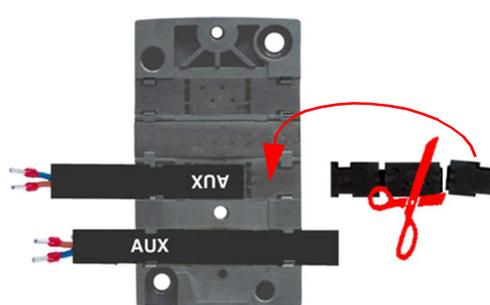
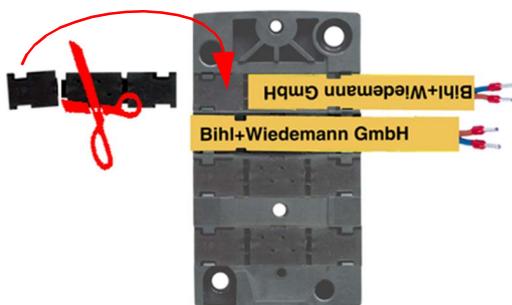


Normale Richtung



Gedrehte Richtung

Leitungsabschluss mit Dichtungsprofilen / Abzweigung



Zubehör:

- ASi Modulunterteil für 4-kanaliges Modul im 45 mm-Gehäuse (Art. Nr. BW2349)
- ASi Modulunterteil (CNOMO) für 4-kanaliges Modul im 45 mm-Gehäuse (Art. Nr. BW2350)
- Universalschutzkappe ASI-5/ASI-3 für M12-Buchsen, IP67 (Art. Nr. BW4056)
- Dichtungsprofil IP67 (IDC Plug), 45 mm (Art. Nr. BW3283)
- ASi-5/ASI-3 Handadressiergerät (Art. Nr. BW4708)