

## 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.

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

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU3416</b>
<b>Umwelt</b>	
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 <sub>pp</sub> /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“

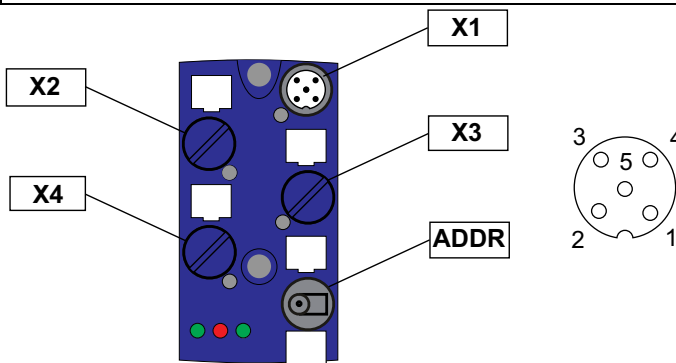
Artikel Nr.	Peripheriefehler-Meldung		
	Überlast Sensorversorgung	Ausgangskurzschluss	AUX Spannung fehlt
BWU3416	-	-	•

## Anschlussbelegung

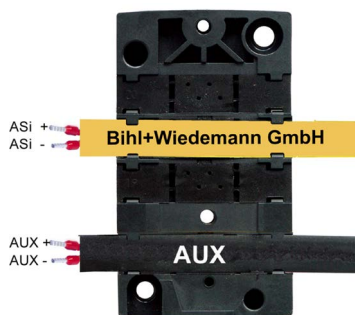
Signalname	Erläuterung
Ox	digitaler Ausgang x
24 V <sub>ext out</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Pluspol (AUX, Aktuatorversorgung)
0 V <sub>ext out</sub>	Versorgungsspannung, erzeugt aus externer Spannung, Minuspol (AUX, Aktuatorversorgung)
TxD	RS232 senden
RxD	RS232 empfangen

## Anschlüsse

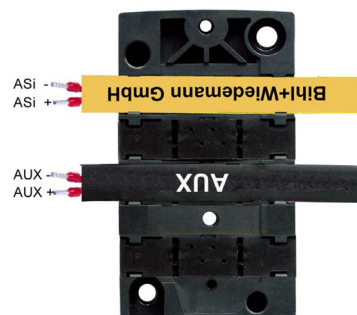
Artikel Nr.	M12 Anschluss	Bezeichnung	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3416	X1	X1	24 V <sub>ext out</sub>	TxD	0 V <sub>ext out</sub>	RxD	n.c.
	X2			nicht verwendet			
	X3			nicht verwendet			
	X4			nicht verwendet			
	ADDR (Blindstopfen)			Anschluss für ASI-3 Adressierstecker			



## Montage nach Kabelrichtung

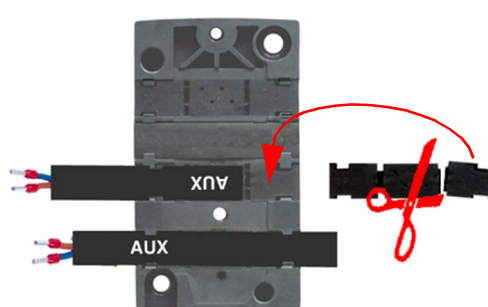
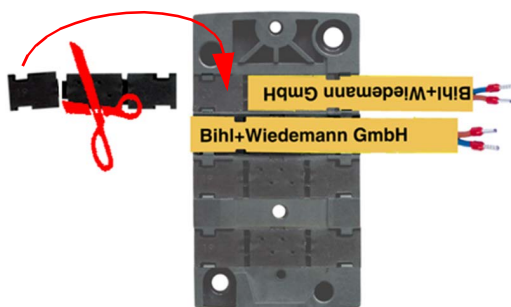
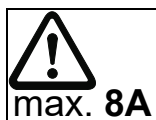


Normale Richtung



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)