

**ASi-3 Master mit serieller Schnittstelle**  
**1 ASi-3 Master**

**RS 232-Schnittstelle**

**B+W-Standard-Protokoll**  
**zur Kommunikation mit dem Host**

**Optional Control II, Vorverarbeitung ASi Control**



Abbildung	Art	Schnittstelle, Feldbus <sup>(1)</sup>	ASi-5/ASi-3	Anzahl der ASi Kreise, Anzahl der ASi Master <sup>(2)</sup>	Integrierte Entkopplung, ASi Strommessung im Gateway <sup>(3)</sup>	Doppeladresserkennung <sup>(4)</sup>	ASi Wächter <sup>(5)</sup>	Programmierung in C <sup>(6)</sup>	Artikel Nr.
	Gateway	RS 232	ASi-3 kompatibel	1 ASi Kreis, 1 ASi-3 Master	nein, max. 8 A/ASi Kreis	nein	ja	nein (optional Control II)	<b>BWU1955</b>

**(1) Schnittstelle, Feldbus**

Kommunikationsschnittstelle zwischen Feldbus und Gateway: Schnittstellen für genormte Feldbussysteme in der industriellen Automatisierungstechnik.

**(2) Anzahl ASi Kreise, Anzahl der AS- Master**

"Single Master": 1 ASi Kreis, 1 ASi-3 Master.

**(3) Integrierte Entkopplung, ASi Strommessung im Gateway**

"nein, max. 8 A/ASi Kreis": 1 Netzteil pro ASi Kreis.

**(4) Doppeladresserkennung**

Erkennt falls zwei ASi Teilnehmer die gleiche Adresse zugewiesen wurde. Häufiger Fehler bei Nutzung eines Handadressiergeräts.

**(5) ASi Wächter**

Prüft ASi Leitung auf Störeinflüsse, wie z.B. Rauschen, Fremdspannungen, ...

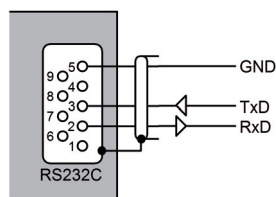
**(6) Programmierung in C**

Möglichkeit über ein C-Programm Funktionen einer Klein-SPS im Gateway auszuführen.

Gateways mit Control II verwenden die AWL Programmiersprache für die Funktionen der Klein-SPS.

<b>Artikel Nr.</b>	<b>BWU1955</b>
<b>Feldbus-Schnittstelle</b>	
Typ	RS 232-Schnittstelle
Baudraten	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 oder 57600 Baud, automatische Erkennung
<b>ASi</b>	
ASi Spezifikation	3.0
Zykluszeit	150 $\mu$ s* (Anzahl ASi-3 Teilnehmer + 2)
Bemessungsbetriebsspannung	30 V <sub>DC</sub> (20 ... 31,6 V) (PELV Spannung)
Bemessungsbetriebsstrom	ca. 200 mA
<b>Anzeige</b>	
LCD	Menü, ASi Teilnehmer-Adressenanzeige, Fehlermeldungen in Klartext
LED power (grün)	Spannung EIN
LED ser active (grün)	grün: RS 232-Schnittstelle Kommunikation aktiv
LED config error (rot)	Konfigurationsfehler
LED U ASi (grün)	ASi Spannung o.k.
LED ASi active (grün)	ASi Betrieb normal
LED prg enable (grün)	automatische Adressenprogrammierung möglich
LED prj mode (gelb)	Projektierungsmodus aktiv
<b>UL-Spezifikationen (UL508)</b>	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung $\leq 30$ V <sub>DC</sub> muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.
Allgemein	Das UL Zeichen beinhaltet nicht die Sicherheitsprüfung durch Underwriters Laboratories Inc.
<b>Umwelt</b>	
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Betriebshöhe über NN	max. 2000 m
Umgebungstemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Gehäuse	Edelstahl, Klemmschienenmontage
Schutzart	IP20
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Isolationsspannung	$\geq 500$ V
Gewicht	460 g
Maße (B / H / T in mm)	75 / 120 / 83

## Anschlussbelegung:



## Zubehör:

- Bihl+Wiedemann Suite Lizenz- Software für Konfiguration, Diagnose und Inbetriebnahme (Art.-Nr. BW2902)
- 24 V auf 30 V ASi Netzteil in Edelstahl 2 A (Art.-Nr. BW1760)
- D-Sub-Datenkabel 9-polig, 1,8 m (Art.-Nr. BW1058)
- Spannungsversorgung, z.B.: ASi Netzteil, 4 A (Art.-Nr. BW1649), ASi Netzteil, 8 A (Art.-Nr. BW1997)  
(weitere Netzteile finden Sie unter [www.bihl-wiedemann.de/de/produkte/zubehoer/spannungsversorgungen](http://www.bihl-wiedemann.de/de/produkte/zubehoer/spannungsversorgungen))