

24 Volt ASi Gateway in Edelstahl

24 Volt ASi

- Die Geräte können direkt an einem 24 V (PELV) Netzteil betrieben werden.
- Mit integrierten Datenentkoppelpulsen und selbst-zurücksetzenden Sicherungen für den sicheren Einsatz auch an leistungsstarken 24 V Netzteilen optimiert.

Verfügbare Feldbus-Schnittstellen

- EtherNET/IP + Modbus/TCP in einem Gerät

ASi Doppeladresserkennung

ASi EMV-Wächter integriert



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Typ	Art	Schnittstelle, Feldbus (1)	Anzahl ASi Kreise, Anzahl ASi Master (2)	Doppeladresserkennung (3)	ASi Wächter (4)	Programmierung in C (5)	Artikel Nr.
	24 Volt ASi Gateway	Gateway	EtherNet/IP + Modbus TCP	1 ASi Kreis, 1 ASi-3 Master	ja	ja	nein	BWU3050

(1) **Schnittstelle, Feldbus**

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

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

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

(3) **Doppeladresserkennung**

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

(4) **ASi Wächter**

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

(5) **Programmierung in C**

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

Artikel Nr.	BWU3050
Feldbus-Schnittstelle	
Typ	EtherNet/IP + Modbus TCP (RJ-45) 2 x RJ-45, integrierter 2-Port-Switch Ethernet + Modbus TCP gemäß IEEE 802.3
Baudraten	Vollduplex (10/100 Mbaud, beide Feldbusports müssen dieselbe Datenrate verwenden) ⁽¹⁾
Variabel konfigurierbare Assembly Objects	ja
Funktion	Device Level Ring (DLR) (nur Ethernet/IP)
Kartensteckplatz	Chipkarte zur Speicherung der Konfigurationsdaten
ASi	
ASi Spezifikation	3.0
Zykluszeit	150 µs * (Anzahl ASi-3 Teilnehmer+ 2)
Bemessungsbetriebsspannung	24 V _{DC} (20 ... 31,6 V) (PELV Spannung)
Bemessungsbetriebsstrom	ca. 250 mA
Strom je ASi Kreis	max. 4 A
Länge der ASi Leitung	bei Versorgung über 24 V Standard-Netzteil: max. 50 m bei Versorgung über 30 V ASi Netzteil: max. 100 m
Anzeige	
LC-Display	Menü, ASi Adressenanzeige, Fehlermeldungen in Klartext
LED power (grün)	Spannung EIN
LED net (grün)	grün: EtherNet 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
UL-Spezifikationen (UL508)	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤ 30 V _{DC} 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.
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 60529 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
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Isolationsspannung	≥ 500 V
Gewicht	500 g
Maße (B / H / T in mm)	85 / 120 / 83

⁽¹⁾ ab Ident. Nr. ≥ 20169 Vollduplex (10/100 Mbaud)

Artikel Nr.	BWU3050
Redundante Spannungsversorgung aus ASi: alle wesentlichen Funktionen des Gerätes bleiben auch bei Spannungsausfall in einem der 2 ASi Kreise verfügbar	-
Strommessung der ASi Kreise	-
Selbst-zurücksetzende Sicherungen	•
Einstellbare Sicherungen	-
ASi Erdschlusswächter unterscheidet ASi Leitung und Sensorleitung	-
In der Version 1 Gateway, 1 Netzteil für 2 ASi Kreise: lediglich 1 Gateway + 1 ASi Netzteil für 2 ASi Stränge erforderlich	•

Zubehör:

- Diagnose Software (Art.-Nr. BW2902)
- PROFINET-Mastersimulator (Art.-Nr. BW3035, BW3057)
- PROFIBUS-Mastersimulator (Art.-Nr. BW1131, BW1257)
- 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)
- Control III, Programmierung in C (Art.-Nr. BW2582)