

ASi Doppeladresserkennung

ASi Erdschlusswächter

ASi EMV-Wächter integriert

Optional Control II, Vorverarbeitung ASi Control

GSD-Datei integriert

ASi Power24V-fähig



(Abbildung ähnlich)



Abbildung	Typ	Art	Schnittstelle, Feldbus ¹	Anzahl der ASi Kreise, Anzahl der ASi Master ²	1 Netzteil, 1 Gateway für 2 ASi Kreise, günstige Netzteile ³	Diagnose- und Konfigurations-schnittstelle ⁴	Doppeladress-erkennung ⁵	ASi Wächter ⁶	Artikel Nr.
	PROFIBUS ASi	Gateway	PROFIBUS	2 ASi Kreise, 2 ASi Master	ja, max. 4 A/ ASi Kreis	RS 232	ja	ja	BWU1569
	PROFIBUS ASi	Gateway	PROFIBUS	2 ASi Kreise, 2 ASi Master	nein, max. 8 A/ ASi Kreis, redundante Versorgung	RS 232	ja	ja	BWU1568
	PROFIBUS ASi	Gateway	PROFIBUS	1 ASi Kreis, 1 ASi Master	ja, max. 4 A/ ASi Kreis	RS 232	ja	ja	BWU1891
	PROFIBUS ASi	Gateway	PROFIBUS	1 ASi Kreis, 1 ASi Master	nein, max. 8 A/ ASi Kreis	RS 232	ja	ja	BWU1567

1 Schnittstelle, Feldbus
 Kommunikationsschnittstelle zwischen Feldbus und Gateway: Schnittstellen für genormte Feldbussysteme in der industriellen Automatisierungstechnik.
PROFIBUS ASi Gateway: Schnittstelle für einen PROFIBUS Feldbus
PROFIBUS ASi Basic Gateway: Schnittstelle für einen PROFIBUS Feldbus

2 Anzahl ASi Kreise, Anzahl der ASi Master
"Single Master": 1 ASi Kreis, 1 ASi Master
"Doppel Master": 2 ASi Kreise, 2 ASi Master.

3 1 Netzteil, 1 Gateway für 2 ASi Kreise, günstige Netzteile
"ja, max. 4 A/ASi Kreis": Kostengünstige Versorgung von 2 ASi Kreisen durch 1 Netzteil (optional Versorgung mehrerer Single Gateways durch ein Netzteil). Betrieb bei kurzen Leitungslängen auch mit Standard 24 V Netzteil möglich.
"nein, max. 8 A/ASi Kreis, redundante Versorgung": 1 Netzteil pro ASi Kreis. Gateway versorgt sich im Normalbetrieb aus einem der beiden ASi Netzteile. Bei Ausfall eines ASi Netzteils bleiben durch Umschalten auf das andere ASi Netzteil alle Diagnosefunktionen erhalten und der nicht betroffene ASi Kreis arbeitet weiter.
"nein, max. 8 A/ASi Kreis": 1 Netzteil pro ASi Kreis.

- 4 **Diagnose- und Konfigurationsschnittstelle**
"Ethernet Diagnose": Zugriff auf ASi Master und Sicherheitsmonitor über Bihl+Wiedemann eigene Software mit Hilfe der Ethernet-Diagnoseschnittstelle.
"RS 232": Zugriff auf ASi Master und Sicherheitsmonitor über Bihl+Wiedemann eigene Software mit Hilfe eines Adapterkabels über die RS 232-Schnittstelle.
- (GSD, GSDML, etc. ... Datei des Gateways ist im Webserver integriert).
- 5 **Doppeladresserkennung**
 Erkennt falls zwei ASi Teilnehmern die gleiche Adresse zugewiesen wurde. Häufiger Fehler bei Nutzung eines Handadressiergeräts.
- 6 **ASi Wächter**
 Prüft ASi Leitung auf Störeinflüsse, wie z.B. Rauschen, Fremdspannungen, etc

Artikel Nr.	BWU1567 BWU1568 BWU1569 BWU1891
Schnittstelle	
PROFIBUS-Schnittstelle	gemäß IEC 61158 / IEC 61 784-1
Baudraten	9,6 KBAud bis 12 000 KBAud, automatische Erkennung
DP-Funktionen	Abbildung der ASi Teilnehmer als E/A-Prozessdaten im PROFIBUS vollständige Diagnose und Konfiguration über DP-Master
Kartensteckplatz	–
ASi	
Zykluszeit	150 µs * (Anzahl ASi-3 Teilnehmer+ 2)
Bemessungsbetriebsspannung	ASi Spannung 30 V DC
Anzeige	
7-Segment Anzeige	–
LCD	Menü, ASi Adressenanzeige, Fehlermeldungen in Klartext
LED power	Spannung EIN
LED PROFIBUS	PROFIBUS-Master erkannt
LED config error	Konfigurationsfehler
LED U ASi	ASi Spannung o.k.
LED ASi active	ASi Betrieb normal
LED prg enable	automatische Programmierung möglich
LED prj mode	Projektierungsmodus aktiv
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Gehäuse	Edelstahl, Klemmschienengehäuse
Umgebungstemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Schutzart nach DIN EN 60529	IP20
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Isolationsspannung	≥ 500V
Maße (B / H / T in mm)	75 / 120 / 83
Gewicht	460 g

Artikel Nr.	Programmierung in C ¹	GSD Datei integriert	Vorverarbeitung	ASi Power24V ²	Safety Monitor integriert	ASi Spec. ³
BWU1567	nein	nein	nein	nein	optional	3.0
BWU1568	nein	nein	nein	nein	optional	3.0
BWU1569	nein	nein	nein	nein	optional	3.0
BWU1891	nein	nein	nein	nein	nein	3.0

1 Programmierung in C

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

2 ASi Power24V-fähig

Die Geräte können direkt an einem 24 V (PELV) Netzteil betrieben werden.

Die Gateways **BWU2546** und **BWU2775** sind mit integrierten Datenkoppelspulen und einstellbaren selbst zurücksetzenden Sicherungen für den sicheren Einsatz auch an leistungsstarken 24 V Netzteilen optimiert.

3 ASi 3.0 ab Ident.-Nr. 12003 (siehe seitlicher Geräteaufkleber) für BWU1567, BWU1568, BWU1569.

Aktuell gelieferte Geräte entsprechen standardmäßig ASi 3.0.

Artikel Nr.	Bemessungsbetriebsstrom			
	Masternetzteil, max. 200 mA aus ASi Kreis 1 (ca. 70 mA ... 200 mA), max. 200 mA aus ASi Kreis 2 (ca. 70 mA ... 200 mA); in Summe max. 270 mA	Masternetzteil, ca. 200 mA aus ASi Kreis 1 ca. 70 mA aus ASi Kreis 2	Version „1 Gateway, 1 Netzteil für 2 ASi Kreise“, ca. 250 mA (PELV Spannung)	Masternetzteil, ca. 200 mA aus dem ASi Kreis
BWU1567	–	–	–	•
BWU1568	•	–	–	–
BWU1569	–	–	•	–
BWU1891	–	–	•	–

	BWU1567	BWU1568	BWU1569, BWU1891
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 einstellbare Sicherungen	–	–	–
ASi Erdschlusswächter unterscheidet ASi Leitung und Sensorleitung	–	–	–
Integrierte Entkopplung	–	–	•

Zubehör:

- Software für Diagnose, Service und Freigabe-Messungen (Art.-Nr. BW2902)
- 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)
- PROFIBUS-DP-Mastersimulator (Art.-Nr. BW1257)
- Control II, Vorverarbeitung ASi Control (Art.-Nr. BW1618)