

ASi-3 BACnet/IP-Gateway in Edelstahl

ASi Doppeladresserkennung

ASi Erdschlusswächter integriert

ASi EMV-Wächter integriert

Optional Control III, Programmierung in C



(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 Konfigurationsschnittstelle ⁽⁴⁾	Doppeladresserkennung ⁽⁵⁾	ASi Wächter ⁽⁶⁾	Programmierung in C ⁽⁷⁾	Artikel Nr.
	BACnet/IP ASi	Gateway	BACnet/IP	2 ASi Kreise, 2 ASi Master	nein, max. 8 A/ASi Kreis, redundante Versorgung	Ethernet Feldbus + Ethernet Diagnose	ja	ja	optional	BWU3356

(1) Schnittstelle, Feldbus

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

BACnet/IP-Gateway: Schnittstelle für einen BACnet/IP Feldbus

(2) Anzahl ASi Kreise, Anzahl der ASi Master

"Doppel Master": 2 ASi Kreise, 2 ASi Master.

(3) 1 Netzteil, 1 Gateway für 2 ASi Kreise, günstige Netzteile

"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.

(4) Diagnose- und Konfigurationsschnittstelle

"Ethernet Feldbus + Ethernet Diagnose": Zugriff auf ASi Master und Sicherheitsmonitor über Bihl+Wiedemann eigene Software mit Hilfe der Ethernet-Diagnoseschnittstelle oder der Ethernet-Feldbusschnittstelle.

Die jeweils aktuellste Version der Gerätebeschreibungsdatei des Gateways ist erhältlich im "Downloads"-Bereich des jeweiligen Gerätes.

(5) Doppeladresserkennung

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

(6) ASi Wächter

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

(7) Programmierung in C

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

ASi-3 BACnet/IP-Gateway in Edelstahl

Artikel Nr.	BWU3356
Schnittstelle	
Ethernet-Schnittstelle	1 x RJ-45 gemäß IEEE 802.3 BACnet/IP gemäß EN ISO 16484-5
Baudraten	100 MBaud
Kartensteckplatz	Chipkarte zur Speicherung der ASi Konfigurationsdaten
ASi	
ASi Spezifikation	3.0
Zykluszeit	150 µs * (Anzahl Slaves + 2)
Bemessungsbetriebsspannung	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V) (PELV Spannung)
Anzeige	
LCD	Menü, ASi Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen in Klartext
LED power (grün)	Spannung EIN
LED net (grün)	BACnet 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 Slaveprogrammierung möglich
LED prj mode (gelb)	Projektierungsmodus aktiv
UL-Spezifikationen (UL508)	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung $\leq 30 V_{DC}$ 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, Klemmschienengehäuse
Schutzart	IP20
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Isolationsspannung	$\geq 500 V$
Gewicht	500 g
Maße (B / H / T in mm)	85 / 120 / 83

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	Version „1 Gateway, 1 Netzteil für 2 ASi Kreise“, ca. 250 mA (PELV Spannung)	Masternetzteil, ca. 200 mA aus dem ASi
BWU3356	•	-	-

Artikel Nr.	BWU3356
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	-
In der Version 1 Gateway, 1 Netzteil für 2 ASi Kreise: lediglich 1 Gateway + 1 ASi Netzteil für 2 ASi Stränge erforderlich	-

Zubehör:

- Bihl+Wiedemann Suite - Software für Konfiguration, Diagnose und Inbetriebnahme (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)