

EtherCAT to ASi 1 / 2 ASi-3 Master

ASi Doppeladresserkennung

ASi Erdschlusswächter integriert

ASi EMV-Wächter integriert



Abbildung ähnlich



Abbildung	Art	Schnittstelle, Feldbus (1)	ASi-5/ASi-3	Anzahl ASi Kreise, Anzahl ASi Master (2)	Integrierte Entkopplung, ASi Strommessung im Gateway (3)	Diagnose- und Konfigurationsschnittstelle (4)	Doppeladresserkennung (5)	ASi Wächter (6)	Artikel Nr.
	Gateway	EtherCAT	ASi-3 kompatibel	2 ASi Kreise, 2 ASi-3 Master	nein, max. 8A/ ASi Kreis, redundante Versorgung	RS 232	ja	ja	BWU2163
	Gateway	EtherCAT	ASi-3 kompatibel	1 ASi Kreis, 1 ASi-3 Master	nein, max. 8A/ ASi Kreis	RS 232	ja	ja	BWU2162

(1) **Schnittstelle, Feldbus**

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

EtherCAT ASi Gateway: Schnittstelle für einen EtherCAT Feldbus

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

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

"Doppel Master": 2 ASi Kreise, 2 ASi-3 Master.

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

"ja, max. 4 A/ASi Kreis": Datenentkopplung integriert im Gateway. 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 Feldbus": Zugriff auf ASi Master und Sicherheitsmonitor über Bihl+Wiedemann eigene Software mit Hilfe 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 Teilnehmer die gleiche Adresse zugewiesen wurde. Häufiger Fehler bei Nutzung eines Handadressiergeräts.

(6) **ASi Wächter**

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

Artikel Nr.	BWU2162 / BWU2163
Feldbus-Schnittstelle	
Typ	EtherCAT; gemäß IEEE 802.3 (RJ-45 Buchse)
Baudraten	100 MBaud
Diagnose-Schnittstelle	
Typ	RS232 RJ-45 gemäß IEEE 802.3
ASi	
ASi Spezifikation	3.0
Zykluszeit	150µs* (Anzahl der ASi-3 Teilnehmer + 2)
Bemessungsbetriebsspannung	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V)
Anzeige	
LCD	ASi Teilnehmer-Adressenanzeige, Fehlermeldungen
LED power (grün)	Spannung ein
LED ect run (grün)	EtherCAT 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
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Gehäuse	ASi Mastergehäuse in Edelstahl
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart nach IEC 60 529	IP20
Zulässige Feuchtbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	EN 61 131-2
Isolationsspannung	≥ 500V
Maße (B / H / T in mm)	85 / 120 / 83
Gewicht	500g

Art. Nr.	Bemessungsbetriebsstrom		
	Masternetzteil ca. 200mA aus dem ASi Kreis	Masternetzteil, max. 200mA aus ASi Kreis 1 (ca. 70mA ... 200mA) max. 200mA aus ASi Kreis 2 (ca. 70mA ... 200mA)	Kostengünstige Versorgung von 2 ASi Kreisen durch 1 Netzteil, ca. 250mA (PELV Spannung)
BWU2162	•	–	–
BWU2163	–	•	–

BW2163: redundante Spannungsversorgung aus ASi:
alle wesentlichen Funktionen des Gerätes bleiben auch bei Spannungsausfall in einem der 2 ASi Kreise verfügbar

Zubehör:

- Software "ASi Control Tools" mit seriellem Kabel für ASi Master in Edelstahl (Art. Nr. BW1602)
- Cross-Link-Kabel (Art. Nr. BW1304)
- 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)