

EtherCAT to ASi 1 / 2 ASi-3 Master

ASi Doppeladresserkennung

ASi Erdschlusswächter integriert

ASi EMV-Wächter integriert



Abbildung ähnlich



Abbildung	Typ	Art	Schnittstelle, Feldbus ⁽¹⁾	Anzahl ASi Kreise, Anzahl ASi Master ⁽²⁾	1 Netzteil, 1 Gateway für 2 ASi Kreise, günstige Netzteile ⁽³⁾	Diagnose- und Konfigurationsschnittstelle ⁽⁴⁾	Doppeladresserkennung ⁽⁵⁾	ASi Wächter ⁽⁶⁾	Artikel Nr.
	EtherCAT ASi	Gateway	EtherCAT	2 ASi Kreise, 2 ASi Master	ja, max. 4A/ ASi Kreis	RS232	ja	ja	BWU2164

(1) Schnittstelle, Feldbus

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

PROFINET ASi Gateway: Schnittstelle für einen PROFINET 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 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 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, ...

Artikel Nr.	BWU2164
Schnittstelle	
EtherCAT-Schnittstelle	gemäß IEEE 802.3 (RJ-45 Buchse)
Baudraten	100 MBaud
ASi	
ASi Spezifikation	3.0
Zykluszeit	150µs*(Anzahl der Slaves+ 2)
Bemessungsbetriebsspannung	ASi Spannung 30V DC
Anzeige	
LCD	ASi Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen
LED power (grün)	Spannung ein
LED ect run (grün)	EtherCAT-Network 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
Umwelt	
Angewandte Normen	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4
Gehäuse	ASi Mastergehäuse in Edelstahl
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Schutzart nach IEC 60 529	IP20
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)	Version „1 Gateway, 1 Netzteil für 2 ASi Kreise“, ca. 250mA (PELV Spannung)
BWU2164	–	–	•

BW2164 in der Version „1 Gateway, 1 Netzteil für 2 ASi Kreise“:
lediglich 1 Gateway + 1 ASi Netzteil für 2 ASi Stränge erforderlich

Zubehör:

- Software "ASi Control Tools" mit seriellm 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)