

ASi-5/ASi-3 Funktions- und EMV-Testmaster, 1 ASi-5/ASi-3 Master

Zur Programmierung, Entwicklung und Prüfung von ASi-3 Teilnehmern

Kompatibel mit allen ASi Generationen

ASi-5 Master und ASi-3 Master in einem Gehäuse

Ethernet Schnittstelle

Geeignet für SAP4, SAP5, A²SI und ASI4U

ASi EMV Tools-Software im Lieferumfang enthalten
(Voraussetzung ASIMON360 bzw. ASi Control Tools360)



(Abbildung ähnlich)




Der ASi-3 Funktions- und EMV-Testmaster mit Ethernet-Schnittstelle kann in 3 unterschiedlichen Modi betrieben werden:

- Als Werkzeug zur Programmierung der ASi-3 Teilnehmer ICs SAP4, SAP5, A²SI und ASI4U.
- Als Hilfsmittel zur Durchführung von Funktionstest und EMV-Tests, die bei jeder ASi-3 Teilnehmerentwicklung notwendig sind (EMV-Testmodus).

wendig sind (EMV-Testmodus). Die Verwendung der im Lieferumfang enthaltenen ASi EMV Tools-Software setzt die Installation von ASIMON360 (BW2916) bzw. ASi Control Tools360 (BW2902) voraus.

- Als Standard ASi Master nach den Spezifikationen 3.0 und 5.

Abbildung	Typ	Art	Schnittstelle	Anzahl ASi Kreise, Anzahl ASi Master ⁽¹⁾	Integrierte Entkopplung, ASi Strommessung im Gateway ⁽²⁾	Artikel Nr.
	Testmaster ASi-5/ASi-3	Gateway	Ethernet	1 ASi Kreis, 1 ASi-5/ASi-3 Master	ja, max. 4 A/ ASi Kreis	BWU4017

⁽¹⁾ **Anzahl ASi Kreise, Anzahl der ASi Master**
"Single Master": 1 ASi Kreis, 1 ASi-5/ASi-3 Master.

⁽²⁾ **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.

Artikel Nr.	BWU4017	
Feldbus-Schnittstelle		
Typ	• 2 x RJ-45, integrierter 2-Port-Switch • Ethernet gemäß IEEE 802.3	
Baudraten	100 Mbaud	
OPC UA-Schnittstelle	-	
Kartensteckplatz	Chipkarte (512 KB) zur Speicherung der Konfigurationsdaten	
ASi		
ASi Spezifikation	ASi-3 + ASi-5	
Zykluszeit	Zykluszeit ASi-3 (variabel): 150 µs * (Anzahl ASi-3 Teilnehmer + 2) Zykluszeit ASi-5 (konstant): 1,27 ms für 384 Bit Eingangsdaten + 384 Bit Ausgangsdaten	
Bemessungsbetriebsspannung	24 V _{DC} (20 ... 31,6 V) (PELV Spannung)	
Bemessungsbetriebsstrom	ca. 250 mA	
Strom je ASi Kreis	max. 4 A	
ASi Power24V-fähig ⁽¹⁾	ja	
Länge der ASi Leitung	bei Versorgung über 24 V Netzteil: max. 50 m bei Versorgung über 30 V Netzteil: max. 100 m für ASi-3 / max. 200 m für ASi-5	

ASi-5/ASi-3 Funktions- und EMV-Testmaster, 1 ASi-5/ASi-3 Master

Artikel Nr.	BWU4017
Anzeige	
LC-Display	Menü, ASi Adressenanzeige, Fehlermeldungen in Klartext
LED power (grün)	Spannung EIN
LED ser.active (grün)	Ethernet-Schnittstelle 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 $\leq 30 V_{DC}$ 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 61131-2 EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Betriebshöhe über NN	max. 5000 m
Umgebungstemperatur	0 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C
Gehäuse	Edelstahl, Klemmschienenmontage
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulässige Feuchtigkeitsbeanspruchung	gemäß EN61131-2
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Isolationsspannung	$\geq 500 V$
Gewicht	500 g
Maße (B / H / T in mm)	85 / 120 / 83
Lieferumfang	
<ul style="list-style-type: none"> • BWU4017 ASi-5/ASi-3 Funktions- und EMV-Testmaster, 1 ASi-5/ASi-3 Master • AS-Interface EMV-Tools-Software für Windows (Download über Bihl+Wiedemann Website) 	

⁽¹⁾ **ASi Power24V**

Die Geräte können direkt an einem 24 V (PELV) Netzteil betrieben werden. Das Gateway ist mit integrierten Datenentkoppelpulen und selbst-rücksetzenden Sicherungen für den sicheren Einsatz auch an leistungsstarken 24 V Netzteilen optimiert.

Zubehör:

- Chipkarte, Speicherkapazität 512 kB (Art. Nr. BW4055)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite - Safety Software für Konfiguration, Diagnose und Inbetriebnahme (Art. Nr. BW2916)
- Bihl+Wiedemann Suite Lizenz - Software für Konfiguration, Diagnose und Inbetriebnahme (Art. Nr. BW2902)
- Spannungsversorgung, z.B.: 30 V Netzteil, 4 A, 1-phasig (Art.-Nr. BW4218), 30 V Netzteil, 8 A, 1-phasig (Art.-Nr. BW4219), 30 V Netzteil, 8 A, 3-phasig (Art.-Nr. BW4220), 30 V Netzteil, 16 A, 1-phasig (Art.-Nr. BW4221), 30 V Netzteil, 16 A, 3-phasig (Art.-Nr. BW4222) (weitere Netzteile finden Sie unter www.bihl-wiedemann.de/de/produkte/zubehoer/spannungsversorgung)
- DLL-Treiber (Art.-Nr. 1356)