

# ASi-3 Master/Scanner für Allen-Bradley CompactLogix/MicroLogix 1500

## AS-i Master für Allen-Bradley

- CompactLogix
- MicroLogix 1500

AS-i 3.0 ab Ident-Nr. 12821  
(siehe seitlicher Geräteaufkleber)



(Abbildung ähnlich)



Artikel-Nr. BW5171: Komplettpaket ASi-3 Master BWU1416 mit Zubehör BW4723

Artikel-Nr. BWU1416 ASi-3 Master/Scanner für Allen-Bradley CompactLogix/MicroLogix 1500

### Funktion

Der ASi Master von Bihl+Wiedemann für die CompactLogix und die MicroLogix 1500 von Allen-Bradley ist ein kompletter ASi Master nach ASi Spezifikation 3.0. Zwei Taster und eine Anzeige ermöglichen eine einfache und schnelle Inbetriebnahme von ASi.

ASi E/A-Daten und Statusinformationen werden direkt in den E/A-Bereich der Steuerung kopiert.

### ASi Scope-Funktion

Diagnosefunktionen, die weit über die ASi Spezifikation hinausgehen, ermöglichen es, sporadisch auftretende Konfigurationsfehler und Störquellen auf die ASi Kommunikation einfach zu lokalisieren. Damit lassen sich im Fehlerfall die Stillstandszeiten

von Anlagen minimieren bzw. vorbeugende Wartungsmaßnahmen einleiten.

### Projektierung und Monitoring

Der Bihl+Wiedemann ASi Master BWU1416 für die CompactLogix und die MicroLogix 1500 von Allen-Bradley ist ein Modul der Serie 1769. Jeder CompactLogix und MicroLogix 1500 Controller, der die Module der Serie 1769 unterstützt, ist geeignet für die Verwendung mit diesem Master.

Der ASi Master kann mit der Bedienssoftware „ASi Control Tools360“ projektiert bzw. parametrieren werden.

Die Inbetriebnahme, Projektierung und Fehlersuche vom AS-i kann jedoch auch ohne Software nur unter Zuhilfenahme der Taster sowie der Anzeige und LEDs erfolgen.

Artikel-Nr.	BWU1416
<b>ASi</b>	
Bemessungsbetriebsstrom	ca. 100 mA aus ASi ca. 450 mA aus Versorgungsspannung 5 V <sub>DC</sub>
Bemessungsbetriebsspannung	30 V <sub>DC</sub> (20 ... 31,6 V)
ASi Zykluszeit	150 µs * (Anzahl ASi Teilnehmer+ 2)
<b>Anzeigen</b>	
LCD	ASi Adressenanzeige, Fehlermeldungen
LED grün (power)	Spannung EIN
LED grün (diag)	Kommunikations- und Kontrollinformationen
LED rot (cfg err)	Konfigurationsfehler
LED grün (U AS-i)	ASi Spannung OK
LED grün (AS-i active)	ASi Betrieb normal
LED grün (prg enable)	automatische Slaveprogrammierung möglich
LED gelb (prj mode)	Projektierungsmodus aktiv
Taster	2 (mode/set)

# ASi-3 Master/Scanner für Allen-Bradley CompactLogix/MicroLogix 1500

<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU1416</b>
<b>Umwelt</b>	
Angewandte Normen	EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 62026-2
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Gehäuse	Klemmschienenmontage
Verschmutzungsgrad	2
Zulässige Feuchtbeanspruchung	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP20
Isolationsspannung	≥500 V
Gewicht	420 g
Maße (B / H / T in mm)	35 / 132 / 102

## Zubehör (bei BW5171 im Lieferumfang enthalten):

- Bihl+Wiedemann Suite mit 3,5 mm Klinkenstecker-Kabel (Art. Nr. BW4723)