

AS-i 3.0 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. BW1610 Komplettpaket: AS-i 3.0 Master BWU1416 mit Zubehör BW1563

Artikel-Nr. BWU1416 AS-i 3.0 Master für Allen-Bradley CompactLogix/MicroLogix 1500

Funktion

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

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

AS-i Scope-Funktion

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

von Anlagen minimieren bzw. vorbeugende Wartungsmaßnahmen einleiten.

Projektierung und Monitoring

Der Bihl+Wiedemann AS-i 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 AS-i Master kann mit der Bediensoftware „AS-i Control-Tools“ projektiert bzw. parametrierbar 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
Bemessungsbetriebsstrom	ca. 100 mA aus AS-i ca. 450 mA aus Versorgungsspannung 5 V _{DC}
Bemessungsbetriebsspannung	30 V _{DC} (20 ... 31,6 V)
AS-i Zykluszeit	150 µs*(Anzahl Slaves + 2)
Anzeigen	
LCD	AS-i Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen
LED grün (power)	Spannung EIN
LED grün (diag)	Kommunikations- und Kontrollinformationen
LED rot (cfg err)	Konfigurationsfehler
LED grün (U AS-i)	AS-i Spannung OK
LED grün (AS-i active)	AS-i Betrieb normal
LED grün (prg enable)	automatische Slaveprogrammierung möglich
LED gelb (prj mode)	Projektierungsmodus aktiv
Taster	2 (mode/set)
Umwelt	
EMV	gemäß EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
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

AS-i 3.0 Master/Scanner für Allen-Bradley CompactLogix/MicroLogix 1500



Zubehör:

- Software „AS-i Control-Tools“ mit seriellen Kabel für Allen-Bradley AS-i Master (Art.-Nr. BW1563)