

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

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. | BWU1610 |
|-------------------------------|---|
| 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 ASi Teilnehmer + 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



Lieferumfang:

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