

AS-i 3.0 Master/Scanner für Allen-Bradley ControlLogix

AS-i-Master für

Allen-Bradley ControlLogix

2 AS-i-Master

AS-i 3.0 ab Ident.-Nr. 12704
(siehe seitlicher Geräteaufkleber)



Artikel-Nr. BW1611 Komplettpaket: AS-i 3.0 Master BWU1488 mit Zubehör BW1563

Artikel-Nr. BWU1488 AS-i 3.0 Master für Allen-Bradley ControlLogix

Artikel-Nr. BW1716 AS-i-Master für Allen-Bradley ControlLogix
Class 1 Div. 2 (Group A, B, C & D, T-Code 4)



Funktion

Der AS-i-Master von Bihl+Wiedemann für die ControlLogix von Allen-Bradley besitzt 2 AS-i-Master nach neuer Spezifikation. 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 einzuleiten.

Projektierung und Monitoring

Der AS-i-Master kann mit der Bediensoftware „AS-i-Control-Tools“ projektiert werden.

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

Artikel-Nr.	BWU1488 / BW1716
Bemessungsbetriebsstrom	ca. 70 mA aus dem AS-i-Kreis 1 ca. 70 mA aus dem AS-i-Kreis 2 ca. 390 mA aus der Versorgungsspannung 5,1 V DC ca. 2 mA aus der Versorgungsspannung 24 V DC
Bemessungsbetriebsspannung	AS-i-Spannung 30 V DC
AS-i-Zykluszeit	150 µs*(Anzahl Slaves + 2)
Anzeigen	
LCD	AS-i-Slave-Adressanzeige, Fehlermeldungen
LED grün (PWR)	Spannung EIN
LED grün (OK)	Kommunikations- und Kontrollinformation
LED rot (Fault)	Konfigurationsfehler
LED grün (U AS-i)	AS-i-Spannung OK
LED grün (AS-i act)	AS-i-Betrieb normal
LED grün (prg enable)	automatische Slaveprogrammierung möglich
LED grün (prj mode)	Projektierungsmodus aktiv
Taster	2 (mode/set)
Isolationsspannung	≥ 500 V
EMV	gemäß EN 61 000-6-2, EN 61 000-6-4
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Gehäuse	Klemmschienengehäuse
Maße (L, B, H)	146 mm, 35 mm, 132 mm
Schutzart nach DIN 40 050	Gehäuse IP20
Gewicht	420 g

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