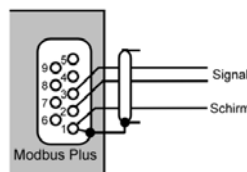


AS-i Gateway zu Modbus Plus

AS-i Master Modbus Plus-Knoten

Erweiterte AS-i Diagnose

AS-i Spezifikation 2.0



Funktion

Das AS-i/Modbus Plus-Gateway dient der Anbindung des Aktuator-Sensor-Interfaces an ein übergeordnetes Modbus Plus-System. Das Gateway stellt für das AS-i den kompletten Master und für Modbus Plus einen Knoten dar. Alle AS-i Funktionen können über Modbus Plus aufgerufen werden.

Die Inbetriebnahme, Fehlersuche und Projektierung am AS-i-Kreis kann, wie auch bei allen anderen Mastern der

Bihl+Wiedemann GmbH mit Hilfe zweier Taster, der LCD-Anzeige und der LEDs direkt am Gerät vorgenommen werden. Eine Projektierung über Modbus Plus ist ebenfalls möglich. Erweiterte AS-i Diagnosefunktionen zur Lokalisierung sporadisch auftretender Konfigurationsfehler sowie zur qualitativen Beurteilung der AS-Interface-Kommunikation sind ebenfalls im Gateway implementiert.

Artikel-Nr.	BWU1091
Bemessungsbetriebsstrom	Masternetzteil N ca. 70 mA aus dem AS-i Kreis ca. 150 mA bei 18 V DC aus Versorgungsspannung
Bemessungsbetriebsspannung	24 V DC (18-31,6 V DC)
Serielle Schnittstelle	Modbus Plus
Baudrate	1 MBit/s
AS-i-Master-Profil	M1
AS-i-Zykluszeit	150 µs*(Anzahl Slaves + 1)
Anzeigen	
LCD	AS-i Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen
LED grün (power)	Spannung EIN
LED grün (Modbus Plus)	Network Indicator (Diagnose-LED)
LED rot (config error)	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)
Isolationsspannung	≥ 500 V
EMV	gemäß EN 50082, EN 50081
Umgebungstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Gehäuse	Klemmschienengehäuse, LDG-A-30
Maße (L, B, H)	75 mm, 100 mm, 110 mm
Schutzart nach EN 60529	Gehäuse IP40 Klemmen IP20