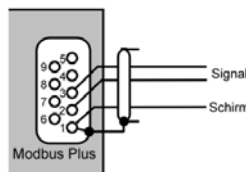


AS-i-Gateway zu Modbus Plus

AS-i-Master Modbus Plus-Knoten

Erweiterte AS-i-Diagnose





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.

Spezifikation 2.1	Art.-Nr. BWU1583	 
Bemessungsbetriebsstrom	Masternetzteil A ca. 200 mA aus dem AS-i-Kreis	
Bemessungsbetriebsspannung	AS-i-Spannung 30 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 DIN 40 050	Gehäuse IP40 Klemmen IP20	