

AS-i PROFIBUS-DP-Gateway/Link in Schutzart IP65

Spannungsversorgung komplett aus AS-i

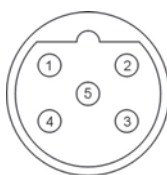
AS-i Scope-Funktion

AS-i Spezifikation 2.1



Artikel-Nr.	BW1253	BW1371
Anschlüsse	AS-i: elektromechanische Schnittstelle (Durchdringungstechnik) PROFIBUS-DP: PG-Verschraubung und Federzugklemmen	AS-i: elektromechanische Schnittstelle (Durchdringungstechnik) PROFIBUS-DP: M12-Steckanschluss
Bemessungsbetriebsstrom	Masternetzteil A, ca. 200 mA aus dem AS-i Kreis	
Bemessungsbetriebsspannung	AS-i Spannung 30 V DC	
PROFIBUS-Schnittstelle	gemäß IEC 61158	
Baudraten	9,6 Kbaud bis 12 000 Kbaud, automatische Erkennung	
PROFIBUS-DP-Funktionen	Abbildung der AS-i Slaves als E/A-Prozessdaten im PROFIBUS vollständige Diagnose und Konfiguration über DP-Master	
AS-i Zykluszeit	150 µs*(Anzahl Slaves + 1)	
Anzeigen		
LCD	AS-i Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen	
LED grün (AS-i 2)	Zuordnung des Displays zu AS-i Strang 1 bzw. AS-i Strang 2	
LED grün (power)	Spannung EIN	
LED grün (bus active)	PROFIBUS-Master erkannt	
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	
Normen	gemäß EN 50082, EN 50081	
Umgebungstemperatur	0 °C ... +55 °C	
Lagertemperatur	-25 °C ... +85 °C	
Gehäuse		
Maße (L, B, H)	90 mm, 80 mm, 70 mm	
Schutzart nach DIN 40050	Gehäuse IP65	
Gewicht	355 g	

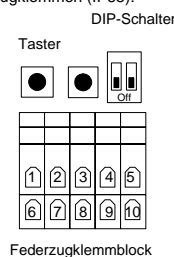
M12-Steckanschluss:



Bus Out (female)

Pin	Funktion
1	+5 V (nur für Abschlusswiderstand)
2	RXD/TXD-N (A)
3	DGND (nur für Abschlusswiderstand)
4	RXD/TXD-P (B)
5	Shield

Anschlussbelegung der PROFIBUS-Schnittstelle über Federzugklemmen (IP65):



Pin	Funktion
1	RxD/TxD-N
2	RxD/TxD-P
3	RxD/TxD-N
4	RxD/TxD-P
5	0 V
6	Shield
7	FE Funktionserde
8	FE Funktionserde
9	Shield
10	+5V

Zubehör:

- Software für Diagnose, Service und Freigabe-Messungen (Art.-Nr. BW2902)
- Serieller PROFIBUS-Master (Art.-Nr. BW1258)
- PROFIBUS-DP-Mastersimulator (Art.-Nr. BW1257)
- Kabel (Art.-Nr. BW1097)