

## AS-i 3.0 PROFIBUS-Gateway/Link

1 AS-i Master  
PROFIBUS-Slave

AS-i-Doppeladresserkennung

AS-i-Erdschlusswächter integriert

AS-i-EMV-Wächter integriert

Redundante Spannungsversorgung aus AS-i:  
alle wesentlichen Funktionen des Gerätes bleiben auch bei  
Spannungsausfall im AS-i-Kreis verfügbar



| Art.-Nr.                                   | BWU1702  |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsstrom                    | Masternetzteil<br>ca. 200 mA aus dem AS-i-Kreis  |
| Bemessungsbetriebsspannung                 | AS-i-Spannung 30 V DC  |
| PROFIBUS-Schnittstelle                     | nach DIN 19 245 Teil 3   |
| Baudraten                                  | 9,6 Kbaud bis 12 000 Kbaud, automatische Erkennung   |
| DP-Funktionen                              | Abbildung der AS-i-Slaves als E/A-Prozessdaten im PROFIBUS<br>vollständige Diagnose und Konfiguration über DP-Master |
| AS-i-Zykluszeit                            | 150 µs*(Anzahl Slaves + 2)   |
| Anzeigen                                   |  |
| LCD  | AS-i-Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen  |
| LED grün (power)                           | Spannung EIN   |
| LED grün (PROFIBUS)                        | 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                                     | 4  |
| Isolationsspannung                         | ≥ 500 V  |
| Angewandte Normen                          | gemäß EN 62026-2<br>EN 61 000-6-2<br>EN 61 000-6-4   |
| Betriebstemperatur                         | 0°C ... +55°C  |
| Lagertemperatur                            | -25°C ... +85°C  |
| Gehäuse                                    | AS-i-Mastergehäuse in Edelstahl  |
| Maße (L / B / H in mm)                     | 120 / 75 / 83  |
| Schutzart nach DIN 40 050                  | IP20   |
| zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung | gemäß EN 61 131-2  |
| Gewicht                                    | 460 g  |

### Zubehör:

- Bediensoftware „AS-i-Control-Tools“ mit serielltem Kabel für AS-i-Master in Edelstahl (Art.-Nr. BW1602)
- Serieller PROFIBUS-Master (Art.-Nr. BW1258)
- PROFIBUS-DP-Mastersimulator (Art.-Nr. BW1257)

## AS-i 3.0 PROFIBUS-Gateway/Link

2 AS-i Master

AS-i-Doppeladresserkennung

AS-i-Erdschlusswächter integriert

AS-i-EMV-Wächter integriert

**Redundante Spannungsversorgung aus AS-i:  
alle wesentlichen Funktionen des Gerätes bleiben auch  
bei Spannungsausfall in einem der 2 AS-i-Kreise verfügbar**



| Art.-Nr.                  | BWU1703   |
|---------------------------|---|
| Bemessungsbetriebsstrom   | Masternetzteil,<br>max. 200 mA aus AS-i-Kreis 1 (ca. 70 mA ... 200 mA),<br>max. 200 mA aus AS-i-Kreis 2 (ca. 70 mA ... 200 mA);<br>in Summe max. 270 mA |
| PROFIBUS-Schnittstelle    | nach DIN 19 245 Teil 1-3  |
| Baudraten                 | 9,6 Kbaud bis 12 000 Kbaud, automatische Erkennung  |
| DP-Funktionen             | Abbildung der AS-i-Slaves als E/A-Prozessdaten im PROFIBUS<br>vollständige Diagnose und Konfiguration über DP-Master                                    |
| AS-i-Zykluszeit           | 150 µs*(Anzahl Slaves + 2)  |
| Anzeigen                  |   |
| LCD                       | AS-i-Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen   |
| LED grün (power)          | Spannung EIN  |
| LED grün (PROFIBUS)       | 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                    | 4   |
| Isolationsspannung        | ≥ 500 V   |
| Angewandte Normen         | gemäß EN 62026-2<br>EN 61 000-6-2,<br>EN 61 000-6-4   |
| Betriebstemperatur        | 0°C ... +55°C   |
| Lagertemperatur           | -25°C ... +85°C   |
| Gehäuse                   | AS-i-Mastergehäuse in Edelstahl   |
| Maße (L / B / H in mm)    | 120 / 75 / 83   |
| Schutzart nach DIN 40 050 | IP20  |
| Gewicht                   | 460 g   |

### Zubehör:

- Bediensoftware „AS-i-Control-Tools“ mit serielltem Kabel für AS-i-Master in Edelstahl (Art.-Nr. BW1602)
- Serieller PROFIBUS-Master (Art.-Nr. BW1258)
- PROFIBUS-DP-Mastersimulator (Art.-Nr. BW1257)
- Netzteil 4A (Art.-Nr. BW1649)/8A (Art.-Nr. BW1593) für BW1569