

# AS-i 3.0 PROFIBUS-Gateway mit integriertem Sicherheitsmonitor

## 2 ASi 3.0 Master, PROFIBUS-Device

- Redundante Spannungsversorgung aus AS-i:  
alle wesentlichen Funktionen des Gerätes bleiben auch bei Spannungsausfall in einem der 2 AS-i-Kreise verfügbar
- Kompletter Funktionsumfang des  
Bihl+Wiedemann PROFIBUS-Gateways BWU1568!
- Erweiterter Funktionsumfang des  
Bihl+Wiedemann Sicherheitsmonitors BWU2000!
- Kompatibel mit dem breiten Angebot an  
Bihl+Wiedemann Netzteilen

## 1 ASi-Sicherheitsmonitor in Edelstahl für 2 ASi-Kreise

- nur 1 Programm!  
Monitor verarbeitet Safety Slaves auf 2 AS-i-Kreisen  
Vernetzung zwischen den 2 Kreisen entfällt

## 16 Freigabekreise

- 4 Freigabekreise SIL 3, Kat. 4 im Gerät  
2 x Relais + 2 x schnelle elektronische sichere Ausgänge

## Sichere ASi-Ausgänge werden in beiden AS-i-Kreisen unterstützt

- 16 unabhängige AS-i-Ausgänge  
mehrere sichere AS-i-Ausgänge auf einer Adresse möglich

## Monitor-Programm „beliebig“ groß

- 256 Devices (früher 48)  
unveränderte Reaktionszeiten dank künstlicher Beschränkung auf 256 Devices

## Chipkarte zur Speicherung von Konfigurationsdaten



<b>Artikel-Nr.</b>	<b>BWU2535</b>
<b>PROFIBUS-Schnittstelle</b>	gemäß 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 vollständige Diagnose und Konfiguration über PROFIBUS DP-Master
<b>Serielle Schnittstelle</b>	RS 232
<b>AS-i-Zykluszeit</b>	150 µs + (Anzahl Slaves + 2)
<b>Sicherheitsmonitor</b>	
Freigabekreise	4
Einschaltverzögerung	< 10 s
Ansprechverzögerung	< 40 ms
<b>Eingänge:</b> 4 x EDM/Start	EDM: Eingänge zur Überwachung externer Geräte Start: Starteingänge Schaltstrom statisch 4 mA bei 24 V, dynamisch 30 mA bei 24 V (T=100 µs)
<b>Ausgänge:</b> 4 x Ausgangsschaltelemente	Relais-Ausgänge (Ausgangskreise 1 und 2) max. Kontaktbelastbarkeit: 3 A AC-15 bei 30 V, 3 A DC-13 bei 30 V Halbleiter-Ausgänge (Ausgangskreise 3 und 4) max. Kontaktbelastbarkeit: 0,5 A DC-13 bei 30 V
Kartensteckplatz	Chipkarte zur Speicherung von Konfigurationsdaten
<b>Anzeige</b>	
LCD	AS-i-Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen
LED <i>power</i>	Spannung EIN
LED <i>PROFIBUS</i>	PROFIBUS-Master erkannt
LED <i>config error</i>	Konfigurationsfehler
LED <i>U ASi</i>	ASi-Spannung OK
LED <i>ASi active</i>	ASi-Betrieb normal
LED <i>prg enable</i>	automatische Slaveprogrammierung möglich
LED <i>prj mode</i>	Projektierungsmodus aktiv
LED <i>AUX</i>	Hilfsenergie liegt an

