

ASi-3 PROFINET-Gateway mit integriertem Sicherheitsmonitor

2 ASi 3.0 Master, PROFINET-Device

- Redundante Spannungsversorgung aus ASi:
alle wesentlichen Funktionen des Gerätes bleiben auch bei Spannungsausfall in einem der 2 ASi-Kreise verfügbar
- Kompletter Funktionsumfang des
Bihl+Wiedemann PROFINET-Gateways BWU2239!
- 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 ASi-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 ASi-Kreisen unterstützt

- 16 unabhängige ASi-Ausgänge
mehrere sichere ASi-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

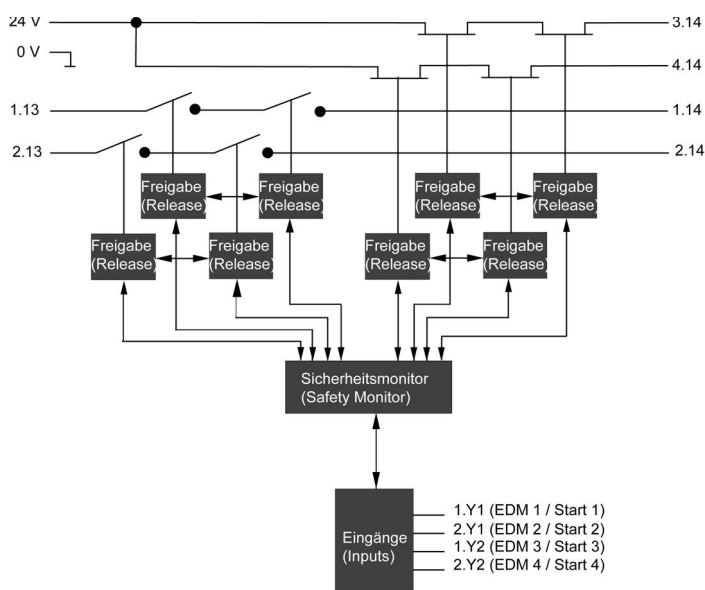


Artikelnummer	BWU2534
PROFINET-Schnittstelle	RJ-45
Conformance Class	B
Baudraten	10/100 Mbaud
Serielle Schnittstelle	RS 232
ASi-Zykluszeit	150 µs + (Anzahl Slaves + 2)
Sicherheitsmonitor	
Freigabekreise	4
Einschaltverzögerung	< 10 s
Ansprechverzögerung	< 40 ms
Eingänge: 4 x EDM/Start	EDM: Eingänge zur Überwachung externer Geräte Start: Starteingänge Schaltstrom statisch 4 mA bei 24 V, dynamisch 30 mA bei 24 V (T=100 µs)
Ausgänge: 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
Anzeige	
LCD	ASi-Slave-Adressenanzeige, Fehlermeldungen
LED <i>power</i>	Spannung EIN
LED <i>PROFINET</i>	PROFINET-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

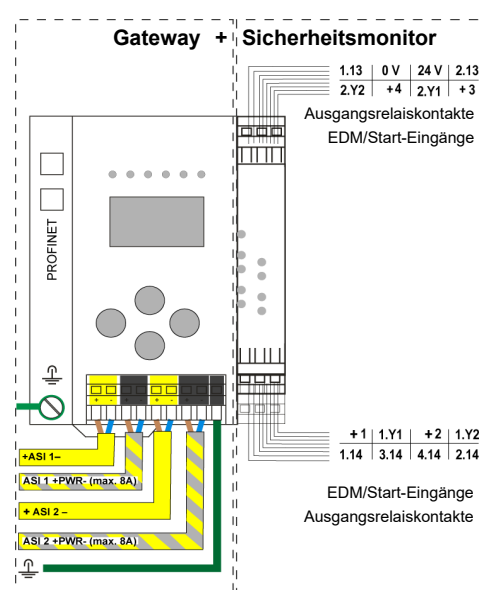
ASi-3 PROFINET-Gateway mit integriertem Sicherheitsmonitor

Artikelnummer	BWU2534
4 x LED EDM/Start	Zustand der Eingänge: <i>LED aus:</i> <i>offen</i> <i>LED an:</i> <i>geschlossen</i>
4 x LED Ausgangskreis	Zustand der Ausgangskreise: <i>LED aus:</i> <i>offen</i> <i>LED an:</i> <i>geschlossen</i>
Bemessungsbetriebsstrom	Masternetzteil, max. 300 mA aus ASi-Kreis 1 (ca. 70 mA ... 300 mA), max. 300 mA aus ASi-Kreis 2 (ca. 70 mA ... 300 mA); in Summe max. 370 mA
Bemessungsbetriebsspannung	30 V, 9 W
Isolationsspannung	≥ 500 V
UL-Spezifikationen (UL508)	
Externe Absicherung	Eine isolierte Spannungsquelle mit einer PELV- / SELV-Spannung ≤ 30 V _{DC} muss durch eine 3 A Sicherung abgesichert sein. Diese ist nicht notwendig, wenn eine Class 2 - Spannungsversorgung verwendet wird.
Allgemein	Das UL Zeichen beinhaltet nicht die Sicherheitsprüfung durch Underwriters Laboratories Inc.
cTUV _{us}	Die Geräte BWU2534 von Bihl+Wiedemann wurden sicherheitszertifiziert von TÜV Rheinland of North America, Inc. gemäß den UL Standards und erfüllen die Sicherheitsanforderungen für den nordamerikanischen Markt.
Normen	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4 EN 62 061:2005, SILCL 3 EN 61 508:2001, SIL 3 EN ISO 13 849-1:2008, Performance-Level e
Gehäuse	Mastergehäuse in Edelstahl
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Maße (L / B / H in mm)	120 / 100 / 96
Schutzart nach IEC 60 529	IP20
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61 131-2
Gewicht	800 g

Blockschaltbild des Sicherheitsmonitors:



Anschlüsse:



Zubehör:

- Serielles Kabel (Art.-Nr. BW1575)
- ASIMON und ASi-Control-Tools für ASi-Master/Monitore in Edelstahl (Art.-Nr. BW2501)