

ASi Sicherheitsmonitor Generation II für 2 ASi Kreise

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

Chipkarte zur Speicherung von Konfigurationsdaten



Artikel-Nr. BWU2044: ASi Sicherheitsmonitor Generation II (1 ASi-Kreis, 2 Freigabekreise, sichere ASi Ausgänge werden nicht unterstützt, Monitor-Programm für 48 Devices)

Der ASi Sicherheitsmonitor im Edelstahlgehäuse ist ein NOT-AUS-Schaltgerät. Er wird konfiguriert mittels Konfigurationssoftware ASIMON 3 G2 und überwacht die zugeordneten sicherheitsgerichteten ASi Sensoren. Im Falle einer Stopp-Anforderung oder eines Defektes schaltet der ASi Sicherheitsmonitor im Schutzbetrieb das System innerhalb einer Ansprechzeit von max. 40 ms sicher ab.

Der ASi Sicherheitsmonitor in der zweiten Generation verfügt über ein Edelstahlgehäuse und ein LCD-Display zum Anzeigen von Slave-Adressen und Fehlermeldungen.

Konfigurationsdaten können auf die Speicherkarte gespeichert und rückgelesen werden.

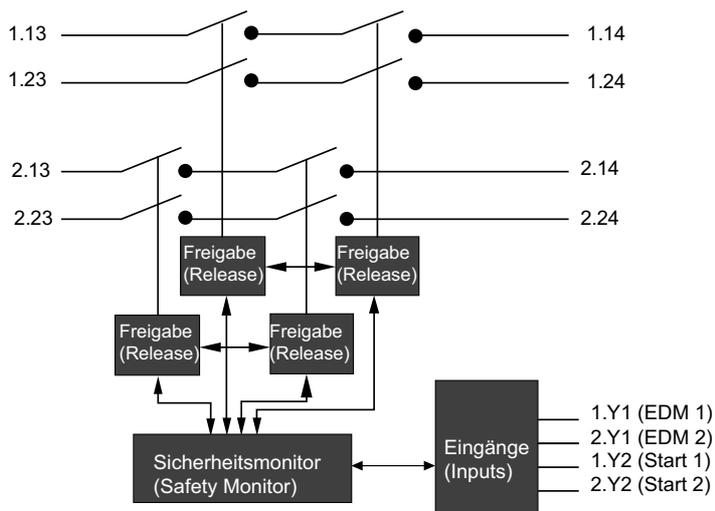
Der ASi Sicherheitsmonitor erlaubt bei bestimmungsgemäßem Anschluss die Verwendung von sensorgesteuerten Sicherheitseinrichtungen und weiteren Sicherheitsbauteilen bis Kategorie 4/ SIL 3.

Weiterhin wird die Verwendung von umfangreichen Logikbausteinen zur Verfügung gestellt. Auch ist die Gruppenbildung von ASi Slaves möglich.

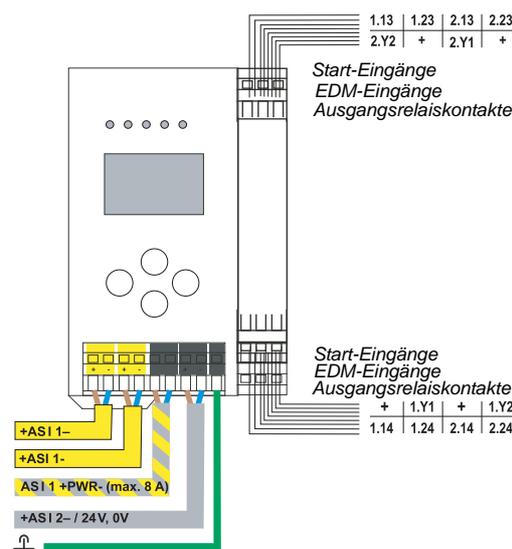
Artikelnummer	BWU2044
Sicherheitsmonitor	erweiterter Monitor, Generation II
Freigabekreis	2
Einschaltverzögerung	< 10 s
Ansprechverzögerung	< 40 ms
Übertragungsrate	19,2 KBaud, keine Parität, 1 Startbit, 1 Stoppbit, 8 Datenbits
Eingänge	2 x EDM / Eingänge der externen Geräteüberwachungskreise 1 und 2 2 x Start / Starteingänge, Ausgangskreise 1 und 2 Schaltstrom statisch 4 mA bei 24 V, dynamisch 30 mA bei 24 V (T=100 µs)
Ausgänge	4 x Ausgangsschaltelemente, Ausgangskreise 1 und 2 Max. Kontaktbelastbarkeit: 3 A AC-15 bei 30 V, 3 A DC-13 bei 30 V
Schnittstellen	RS 232, Chipkartensteckplatz
Anzeige/Bedienungselemente	
LCD	Anzeige von ASi Slave-Adressen und Fehlermeldungen
LED power	Spannung EIN
LED U ASi / fault	Kommunikationsfehler auf ASi Leitung / Fehlerverriegelung Freigabekreis aktiv
LED ready	LED an: Anlauf-/Wiederanlaufsperr aktiv LED blinkend: externer Test erforderlich
2 x LEDs channel 1 / channel 2	Zustand der Kontakte des Sicherheitsausgangs (OSSD): LED aus: offen LED an: geschlossen LED blinkend: Verzögerungszeit läuft bei Stoppkategorie 1
Taster	4
Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsstrom	max. 200 mA aus ASi Kreis 1 (ca. 45 mA ... 200 mA), max. 200 mA aus ASi Kreis 2 (ca. 45 mA ... 200 mA) in Summe 245 mA
Bemessungsbetriebsspannung	24 V _{DC} (26,5 ... 31,6 V aus ASi)
Isolationsspannung	≥ 500 V

Artikelnummer	BWU2044
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.
Umwelt	
Normen	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4 EN 62 061:2005, SILCL 3 EN 61 508:2001, SIL 3 EN 954-1, Kategorie 4 EN ISO 13 849-1:2008, Performance-Level e
Gehäuse	Edelstahl
Betriebstemperatur	0°C ... +55°C
Lagertemperatur	-25°C ... +85°C
Maße (L / B / H in mm)	120 / 85 / 96
Schutzart nach IEC 60 529	IP20
Zulässige Schock- und Schwingbeanspruchung	gemäß EN 61 131-2
Gewicht	800 g

Blockschaltbild des Sicherheitsmonitors:



Anschlüsse:



Zubehör:

Programmiersoftware ASIMON 3 G2 mit Kabel (Art.-Nr. BW2071)