

# Monitor di sicurezza AS-i di acciaio inox

## 1 Monitor di sicurezza AS-i di acciaio inox per 2 bus AS-i

### Alimentazione ridondante di AS-i:

tutte le funzioni più importanti dell'apparecchio rimangono disponibili in uno dei 2 circuiti AS-i, anche in caso di caduta di tensione

Scheda memoria per la memorizzazione dei dati di configurazione



### Cod. art. BWU2044: Monitor di sicurezza AS-i generazione II (1 bus AS-i, 2 circuiti di abilitazione, le uscite di sicurezza AS-i non sono supportate, Programma di monitor per 48 apparecchi)

Il monitor di sicurezza AS-i d'acciaio inox è un apparecchio di arresto di emergenza. Sorveglia i sensori di sicurezza che gli sono stati assegnati tramite il software di configurazione ASIMON 3 G2. Nel caso di richiesta di arresto o di guasto, il monitor di sicurezza AS-i in modo di protezione ferma il sistema con un tempo di risposta di 40 ms al massimo.

Il monitor di sicurezza di seconda generazione offre una custodia di acciaio inox dotata di uno schermo LCD per la visualizzazione

degli indirizzi slave e dei messaggi di errori. I dati di configurazione vengono memorizzati nella EEPROM integrata e possono essere sovrascritti sulla chip card e viceversa.

Il monitor di sicurezza AS-i è pensato per l'uso di dispositivi di sicurezza comandati da sensore secondo la norma EN 954-1 fino alla categoria 4/SIL 3.

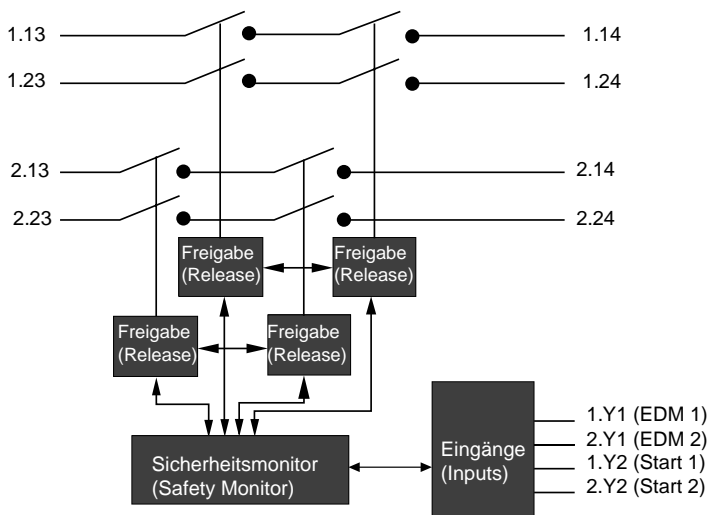
L'impiego di componenti logici e il raggruppamento degli slave AS-i è anche possibile.

Cod. art.	BW2044
Monitor di sicurezza	monitor esteso, generazione II
Circuiti di abilitazione	a 2 canali
Ritardo di avvio	< 10 s
Tempo di risposta	< 40 ms
Tempo di trasmissione	19,2 Kbaud, senza parità, 1 bit di inizio, 1 bit di arresto, 8 bit di dati
Ingressi	2 x EDM / ingressi dei circuiti di controllo degli apparecchi esterni 1 e 2 2 x Start / ingressi avvio, circuiti di uscita 1 e 2 corrente di commutazione statica 4 mA a 24 V, dinamica 30 mA a 24 V (T=100µs)
Uscite	4 x elementi di commutazione di uscita, circuiti di uscita 1 e 2 max. carico sui contatti: 3 A AC-15 a 30 V, 3 A DC-13 a 30 V
Interfaccia	RS 232, slot per chip card
Visualizzazione	
LCD	indirizzi slave e messaggi di errori
LED power	tensione AS-i presente
LED U AS-i / fault	errore di comunicazione sulla linea AS-i / blocco di errore circuito di abilitazione attivo
LED ready	LED luminoso: blocco di avviamento/riavviamento attivo LED lampeggiante: test esterno necessario
2 x LED channel 1, channel 2	contatti delle uscite di sicurezza (OSSD): LED spento: aperto / LED luminoso: chiuso / LED lampeggiante: arresto ritardato categoria STOP 1
Tasti	4
Dati elettrici	
Tensione nominale di funzionamento	24 V DC (26,5 ... 31,6 V dal circuito AS-i)
Corrente nominale di funzionamento	max. 200 mA da AS-i circuito 1 (ca. 45 mA ... 200 mA) max. 200 mA da AS-i circuito 2 (ca. 45 mA ... 200 mA); max. di somma 245 mA
Tensione di isolamento	≥ 500 V
<b>Specifiche UL (UL508)</b>	
Protezione esterna	Una fonte di tensione isolata con una tensione ≤ 30 V <sub>DC</sub> deve essere protetta con un fusibile di 3 A. Ciò non è necessario quando si utilizza un alimentatore class 2.

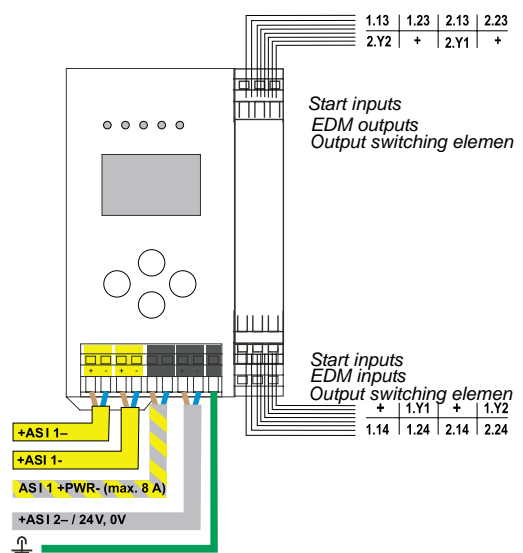
# Monitor di sicurezza AS-i di acciaio inox

Cod. art.	BW2044
In generale	Il marchio UL non comprende il controllo di sicurezza da parte di Underwriters Laboratories Inc.
cTUVus	L'apparecchio BWU2044 di Bihl+Wiedemann è stato certificato sulla sicurezza dalla TÜV Rheinland of North America, Inc. in conformità agli stesso UL e soddisfano i requisiti di sicurezza previsti per il mercato nordamericano.
Norme	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, categoria 4 EN ISO 13 849-1:2008, performance level e
Custodia	di acciaio inox
Temperatura ambiente	0°C ... +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C
Dimensioni (L / L / A in mm)	120 / 85 / 96
Grado di protezione (IEC 60 529)	IP20
Sollecitazioni a urto e a vibrazione ammissibili	secondo EN 61 131-2
Peso	800 g

## Organigramma del monitor di sicurezza:



## Collegamenti:



## Accessori:

- Software di configurazione ASIMON 3 G2 con cavo (cod. art. BW2071)