

Gateway ASI-3 PROFIBUS con monitor di sicurezza integrato

Gateway ASI-3 PROFIBUS DP con monitor di sicurezza integrato

Alimentazione ridondante di ASI:

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

Gateway + monitor di sicurezza in una custodia:


- Gamma di funzioni completa del gateway PROFIBUS BWU1567 di Bihl+Wiedemann
- Gamma di funzioni estesa del monitor di sicurezza BWU2044 di Bihl+Wiedemann



1 slave master ASI-3 PROFIBUS

Scheda memoria per la memorizzazione dei dati di configurazione



Figura	Interfaccia, bus di campo	Comunicazione di sicurezza	Ingressi di sicurezza SIL 3, cat.4	Uscite di sicurezza SIL 3, cat.4	Ingressi di sicurezza, ampliabili a	Uscite di sicurezza, indipendenti secondo SIL 3, ampliabili a	Numero dei circuiti ASI, numero di Master ASI ⁽¹⁾	Disaccoppiamento integrato, misurazione della corrente ASI nel gateway ⁽²⁾	Interfaccia di diagnostica e configurazione	Cod. Art.
	PROFIBUS	—	—	2 circuiti di abilitazione; 2 x relè	—	—	2 circuiti ASI, 1 master ASI-3	no, max. 8 A/circuito ASI, alimentazione ridondante	—	BWU2027

(1) **Numero dei circuiti ASI, numero di Master ASI**

"Master doppio": 2 circuiti ASI, 1 master ASI-3.

(2) **Disaccoppiamento integrato, misurazione della corrente ASI nel gateway**

"sno, max. 8 A/circuito ASI, alimentazione ridondante": 1 Alimentatore ASI per rete ASI. Il Gateway è alimentato, durante il normale funzionamento, da uno dei 2 alimentatori ASI. Se un alimentatore dovesse guastarsi, subentrando l'altro alimentatore ASI, ciò permette di mantenere tutte le funzioni di diagnostica ed inoltre la rete ASI continua a funzionare senza interruzioni

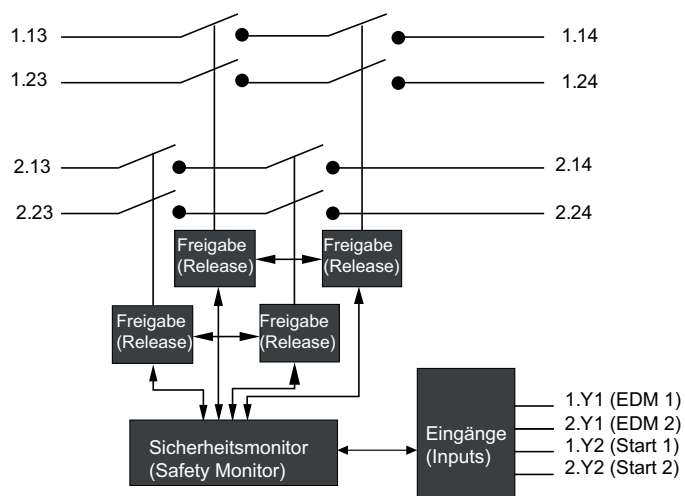
BWU2027		uscite di sicurezza ASI non sono supportate
Interfaccia di bus di campo		
Tipo	PROFIBUS; secondo DIN 19 245, parte 3	
Tempo di trasmissione	da 9,6 Kbaud fino a 12 000 Kbaud, identificazione automatica	
Funzioni DP	visualizzazione degli partecipanti ASI come dati di processo I/O del PROFIBUS diagnostica completa e configurazione tramite master PROFIBUS DP	
Interfaccia seriale	RS 232	
ASI		
Tempo di ciclo ASI	150 µs* (numero partecipanti ASI-3 + 2)	
Corrente nominale di funzionamento	alimentazione master, max. 300 mA da ASI circuito 1 (ca. 70 mA ... 300 mA) max. 300 mA da ASI circuito 2 (ca. 70 mA ... 300 mA); max. di somma 370 mA	
Tensione nominale di funzionamento	30 V, 9 W	

Gateway ASi-3 PROFIBUS con monitor di sicurezza integrato

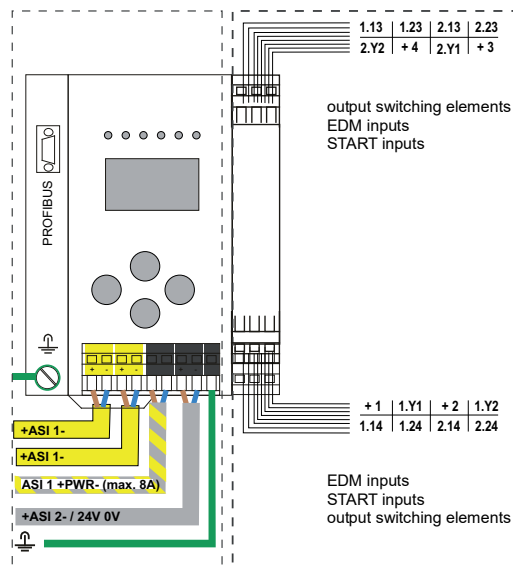
BWU2027	uscite di sicurezza ASi non sono supportate
Visualizzazione	
LCD	indirizzi ASi, messaggi di errore
LED <i>power</i>	tensione ON
LED <i>PROFIBUS</i>	riconoscimento del master PROFIBUS
LED <i>config error</i>	errore di configurazione
LED <i>U ASi</i>	tensione ASi OK
LED <i>ASi active</i>	funzionamento ASi normale
LED <i>prg enable</i>	configurazione automatica degli indirizzi attivata
LED <i>prj mode</i>	modo di progettazione attivo
Tasti	4
Specifiche UL (UL508)	
Protezione esterna	Una fonte di tensione isolata con una tensione $\leq 30 V_{DC}$ deve essere protetta con un fusibile di 3 A. Ciò non è necessario quando si utilizza un alimentatore class 2.
In generale	Il marchio UL non comprende il controllo di sicurezza da parte di Underwriters Laboratories Inc.
Ambiente	
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 13 849:2008, performance level e
Temperatura ambiente	0°C ... +55°C
Temperatura di immagazzinamento	-25°C ... +85°C
Custodia	di acciaio inox
Grado di protezione (IEC 60 529)	IP20
Sollecitazione ammissibile a urto e a vibrazioni	secondo EN 61 131-2
Tensione di isolamento	$\geq 500 V$
Peso	800 g
Dimensioni (L / L / A in mm)	120 / 100 / 96
Monitor di sicurezza	
Circuito di abilitazione	a 2 canali
Ritardo di avvio	< 10 s
Tempo di risposta	< 40 s
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 AAC-15 a 30 V, 3 ADC-13 a 30 V
Slot della chip card	chip card per la memorizzazione di dati di configurazione

Gateway ASI-3 PROFIBUS con monitor di sicurezza integrato

Organigramma del monitor di sicurezza:



Collegamenti:



Accessori:

- Software ASIMON 3 G2 e "ASi Control Tools" con cavo seriale per master/monitor ASI-3 di acciaio inox (cod. art. BW2071)
- Master PROFIBUS seriale (cod. art. BW1258)
- Simulatore master PROFIBUS DP (cod. art. BW1257)