

Gateway ASi-3 PROFIBUS con monitor di sicurezza integrato

2 master ASi-3, slave PROFIBUS

- 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
- gamma di funzioni completa del gateway
- PROFIBUS BWU1568 di Bihl+Wiedemann!
- gamma di funzioni estesa del monitor di sicurezza
- BWU2000 di Bihl+Wiedemann!
- compatibile con la larga gamma di alimentatori di Bihl+Wiedemann



(Figura simile)

1 monitor di sicurezza di acciaio inox per 2 bus ASi

- 1 unico programma
monitor pilota gli slave di sicurezza su 2 bus ASi
interconnessione dei 2 bus diventa superflua

A 16 circuiti di abilitazione

- 4 circuiti di abilitazione CAT4, SIL 3 sul monitor
2 x relè
2 x uscite di sicurezza elettroniche (veloci)

Uscite di sicurezza ASi vengono supportate

- fino a 16 uscite ASi indipendenti
parecchie uscite di sicurezza ASi possibili tramite un solo indirizzo ASi

Programma di monitor di "qualsiasi" volume

- 256 apparecchi (prima 48)
tempi di risposta identici per la limitazione artificiale a 256 apparecchi

Scheda memoria per la memorizzazione dei dati di configurazione



Cod. art.	BWU2227
Interfaccia	
Interfaccia PROFIBUS	secondo DIN 19 245, parte 3
Tempo di trasmissione	9,6 kBaud fino a 12000 kBaud, identificazione automatica
Funzioni DP	visualizzazione degli slave AS-i come dati di processo I/O del PROFIBUS diagnostica e configurazione tramite PROFIBUS DP
ASi	
Tempo di ciclo ASi	150 µs * (numero slave + 2)
Tensione nominale di funzionamento	tensione ASi 30 V _{DC}
Corrente nominale di funzionamento	alimentatore master, max. 300 mA da AS-i circuito 1 (ca. 70 mA ... 300 mA), max. 300 mA da AS-i circuito 2 (ca. 70 mA ... 300 mA); max. di somma 370 mA

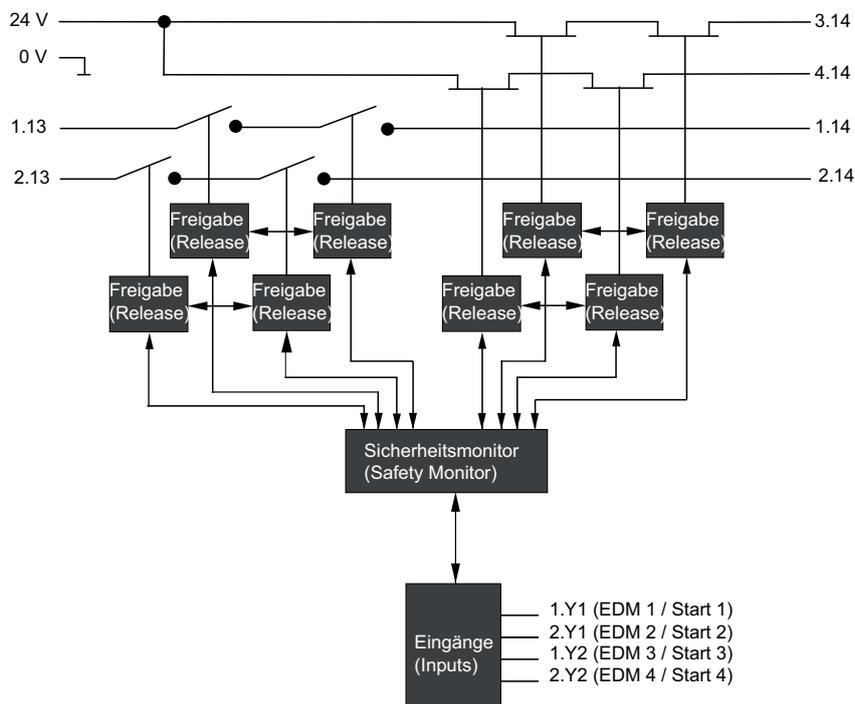
Gateway ASi-3 PROFIBUS con monitor di sicurezza integrato

Cod. art.	BWU2227
Visualizzazione	
LCD	menu, indirizzi slave e messaggi di errori in descrizione in chiaro
LED power	tensione ASi presente
LED PROFIBUS	comunicazione PROFIBUS attiva
LED config error	errore di configurazione
LED U ASi	tensione ASi o.k.
LED ASi active	funzionamento ASi normale
LED prg enable	configurazione automatica degli slave attivata
LED prj mode	modo di progettazione attivo
LED AUX	energia ausiliaria
4 x LED EDM/Start	stato degli ingressi: off: aperto on: chiuso
4 x LED circuiti di uscita	stato di uscite: off: aperto on: chiuso
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 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061:2005/A1:20013, SIL 3 EN 61508:2010, SIL 3 EN ISO 13849-1:2008/AC:2008, performance level e
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Custodia	acciaio inox, per montaggio su guida DIN
Grado di protezione (EN 60529)	IP20
Sollecitazioni a urto e a vibrazione ammissibili	secondo EN 61131-2
Tensione di isolamento	$\geq 500 V$
Peso	800 g
Dimensioni (larghezza, altezza, profondità in mm)	100 / 120 / 96

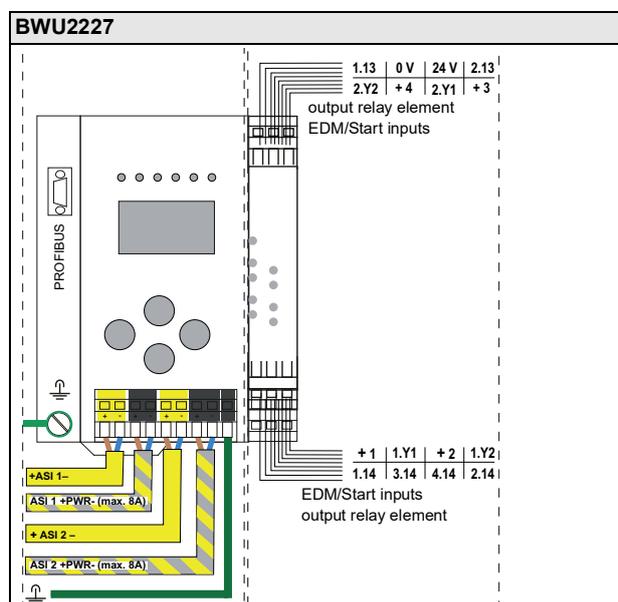
Cod. art.	BWU2227
Monitor di sicurezza	
Circuiti di abilitazione	4
Ritardo di avvio	< 10 ms
Tempo di rottura max.	< 40 ms
Card slot	scheda memoria per la memorizzazione dei dati di configurazione
Ingresso	
4 x EDM/Start	EDM: ingressi dei circuiti di controllo degli apparecchi esterni Start: ingressi Start corrente di commutazione statica 4 mA a 24 V, dinamica 30 mA a 24 V (T=100µs)
Uscita	
4 x elementi di commutazione di uscita	uscite relè (circuiti di uscita 1 e 2) max. carico sui contatti: 3 A AC-15 a 30 V, 3 A DC-13 a 30 V uscite semiconduttori (circuiti di uscita 3 e 4) max. carico sui contatti: 0,5 A DC-13 a 30 V

Gateway ASI-3 PROFIBUS con monitor di sicurezza integrato

Organigramma delle uscite di sicurezza BWU2227



Collegamenti:



Accessori:

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