

# Passerelle ASi-3 PROFIBUS avec moniteur de sécurité intégré

## 2 maîtres ASi, esclave PROFIBUS

### Alimentation redondante à partir de ASi:

- toutes les fonctions essentielles de l'appareil restent disponibles
- dans l'un des deux circuits ASi, même en cas de panne de tension
- Gamme complète de fonctions
- de la passerelle PROFIBUS BWU1568 de Bihl+Wiedemann!
- Gamme étendue de fonctions
- du moniteur de sécurité BWU2000 de Bihl+Wiedemann!
- Compatible avec le vaste choix
- d'alimentations de Bihl+Wiedemann



(Figure similaire)

## 1 moniteur de sécurité ASi en acier inox pour 2 bus ASi

- 1 seul programme  
moniteur gère des esclaves de sécurité sur 2 bus ASi  
mise en réseau des 2 bus est superflu

## Jusqu'à 16 circuits de validation

- 4 circuits de validation (relais cat. 4/SIL 3) sur le moniteur
- 2 x relais
- 2 x sorties de sécurité électroniques (rapides)

## Sorties de sécurité ASi sont supportées

- jusqu'à 16 sorties indépendantes ASi  
plusieurs sorties de sécurité ASi possibles via une seule adresse

## Programme de moniteur sans limitation de taille

- 256 appareils (avant 48)
- temps de réaction identiques grâce à la restriction artificielle à 256 appareils

## Carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration



N° article	<b>BWU2227</b>
<b>Interface</b>	
Interface PROFIBUS	selon DIN 19 245, partie 3
Temps de transmission	de 9,6 Kbaud à 12 000 Kbauds, identification automatique
Fonctions DP	affichage des esclaves AS-i en tant que données E/S du PROFIBUS diagnostic et configuration via maître PROFIBUS DP
<b>ASi</b>	
Temps de cycle ASi	150 µs * (nombre d'esclaves + 2)
Tension d'utilisation	tension ASi 30 V <sub>DC</sub>
Alimentation	alimentation maître, 300 mA pour bus AS-i 1 max. (env. 70 mA ... 300 mA) 300 mA pour bus AS-i 2 max. (env. 70 mA ... 300 mA); au total max. 370 mA

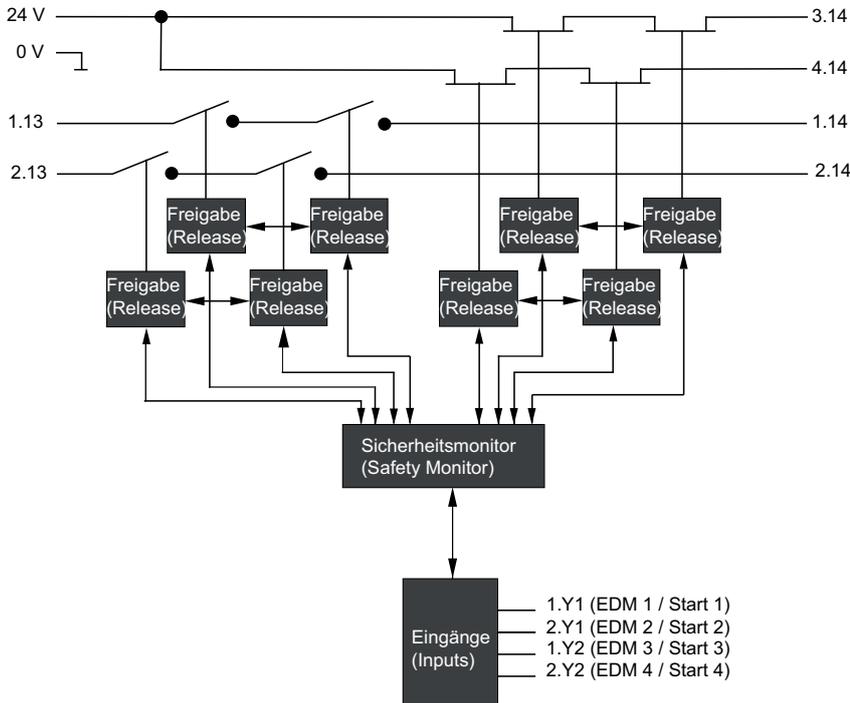
# Passerelle ASi-3 PROFIBUS avec moniteur de sécurité intégré

<b>N° article</b>	<b>BWU2227</b>
<b>Visualisation</b>	
LCD	menu, adresses esclaves et messages d'erreur en texte clair
LED power	tension ASi on
LED PROFIBUS	communication PROFIBUS active
LED config error	erreur de configuration
LED U ASi	tension AS-i présente
LED AS-i active	AS-i en fonctionnement normal
LED prg enable	configuration automatique des adresses activée
LED prj mode	mode de configuration actif
LED AUX	énergie auxiliaire présente
4 x LED EDM/Start	état des entrées: off: ouvert on: fermé
4 x LED circuits de sortie	état des sorties: off: ouvert on: fermé
<b>Spécifications UL (UL508)</b>	
Protection externe	Une alimentation isolée avec une tension au secondaire de $\leq 30 V_{DC}$ doit être sécurisée par un fusible de 3 A. Celui-ci est nécessaire lorsqu'on utilise une alimentation de catégorie 2.
Généralités	Le symbole UL ne comprend pas le contrôle de sécurité effectué par Underwriters Laboratories Inc.
<b>Environnement</b>	
Normes	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061:2005/A1:2013, SIL 3 EN 61508:2010, SIL 3 EN ISO 13849-1:2008/AC:2009, performance level e
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	0 °C ... +55 °C
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	acier inox, pour montage sur rail DIN
Indice de protection (EN 60529)	IP20
Tenue aux vibrations et aux chocs	conforme à EN 61131-2
Tension d'isolation	$\geq 500 V$
Poids	800 g
Dimensions (L / H / Pin mm)	100 / 120 / 96

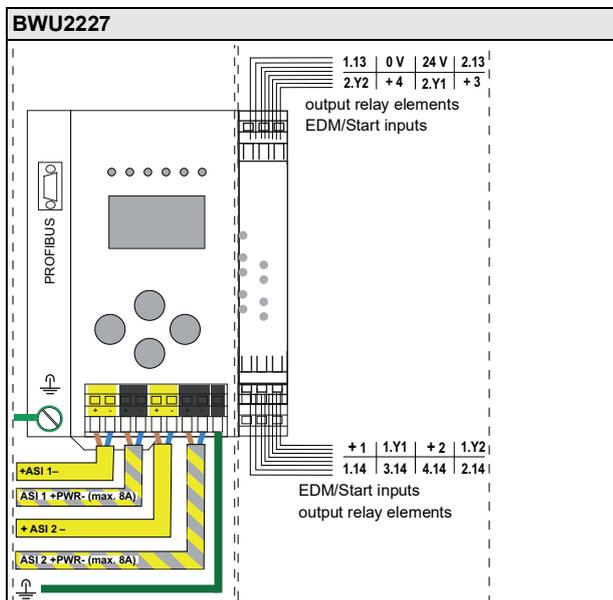
<b>N° article</b>	<b>BWU2227</b>
<b>Moniteur de sécurité</b>	
Retard de déclenchement	< 10 ms
Temps de coupure max.	< 40 ms
Emplacement carte	carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration
<b>Entrée</b>	
4 x EDM/Start	EDM: entrées de contrôle des appareils externes Start: entrées Start courant de commutation statique 4 mA sous 24 V, dynamique 30 mA sous 24 V (T=100µs)
<b>Sortie</b>	
4 x éléments de commutation de sortie	sorties relais (circuits de sortie 1 et 2) charge max. des contacts: 3 A <sub>AC-15</sub> sous 30 V, 3 A <sub>DC-13</sub> sous 30 V
Sorties	sorties relais (circuits de sortie 1 et 2) charge max. des contacts <sup>1</sup> : 3 A <sub>AC-15</sub> sous 30 V, 3 A <sub>DC-13</sub> sous 30 V
	sorties semiconducteur (circuits de sortie 3 et 4) charge max. des contacts: 0,5 A <sub>DC-13</sub> sous 30 V

# Passerelle ASi-3 PROFIBUS avec moniteur de sécurité intégré

## Schéma synoptique des sorties de sécurité BWU2227



## Raccordements: Passerelle + Moniteur de sécurité:



## Accessoires:

- Logiciel ASIMON 3 G2 et AS-i Control Tools avec câble série pour maîtres/moniteurs ASi en acier inox (n° art. BW2071)
- Maître PROFIBUS (n° art. BW1258)
- Simulateur maître PROFIBUS-DP (n° art. BW1257)