

# Passerelle AS-i v3.0 PROFIBUS avec moniteur de sécurité intégré

## Passerelle AS-i v3.0 PROFIBUS avec moniteur de sécurité intégré/découplage d'alimentation

### Passerelle + Moniteur de sécurité dans un seul boîtier:

- Toute la gamme de fonctions de la passerelle PROFIBUS BWU1567 de Bihl+Wiedemann!
- Gamme de fonctions étendue du moniteur de sécurité BWU2044 de Bihl+Wiedemann!
- Compatible avec la vaste gamme d'alimentations de B+W

### 1 Maître AS-i 3.0, esclave PROFIBUS



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

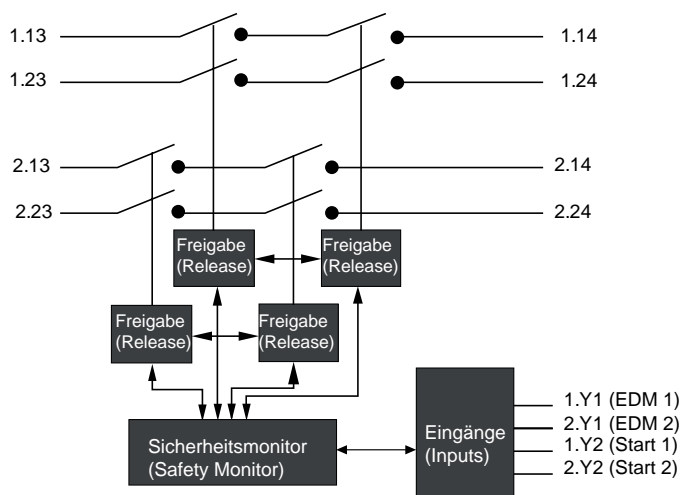


<b>N° art.</b>	<b>BWU2109</b>
	<b>avec découplage d'alimentation, sorties de sécurité ne sont pas supportées</b>
<b>Interface PROFIBUS</b>	selon IEC 61 158
Temps de transmission	de 9,6 KBauds à 12 000 KBauds, identification automatique
Fonctions DP	affichage des esclaves AS-i en tant que données E/S du PROFIBUS diagnostic et configuration via maître PROFIBUS DP
<b>Interface série</b>	RS 232
<b>Temps de cycle AS-i</b>	150 µs*(nombre d'esclaves + 2)
<b>Interface moniteur de sécurité</b>	
Circuit de libération	à 2 canaux
Retard de déclenchement	< 10 s
Temps de réaction	< 40 ms
Entrées	2 x EDM / entrées des circuits de contrôle des appareils externes 1 et 2 2 x Start / entrées de démarrage, circuits de sortie 1 et 2 courant de commutation statique 4 mA sous 24 V, dynamique 30 mA sous 24 V (T=100µs)
Sorties	4 x éléments de commutation de sortie, circuits de sortie 1 et 2 charge max. des contacts 3 A CA-15 sous 30 V, 3 A CC-13 sous 30 V
Slot de carte	carte puce pour l'enregistrement des données de configuration
<b>Visualisation</b>	
LCD	adresses esclaves AS-i, messages d'erreur
LED ( <i>power</i> )	tension présente
LED ( <i>PROFIBUS</i> )	détection du maître PROFIBUS
LED ( <i>config error</i> )	erreur de configuration
LED ( <i>U AS-i</i> )	tension AS-i présente
LED ( <i>AS-i active</i> )	AS-i en fonctionnement
LED ( <i>prg enable</i> )	configuration automatique des adresses activée
LED ( <i>prj mode</i> )	mode configuration actif
Touches	4
<b>Données électriques</b>	
Alimentation	alimentation maître, 300 mA par bus AS-i
Tension d'utilisation	30 V, 9 W
Tension d'isolation	≥ 500 V
<b>Spécifications UL (UL508)</b>	
Fusible externe	Une source de tension isolée d'une tension de ≤ 30 V <sub>DC</sub> 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.

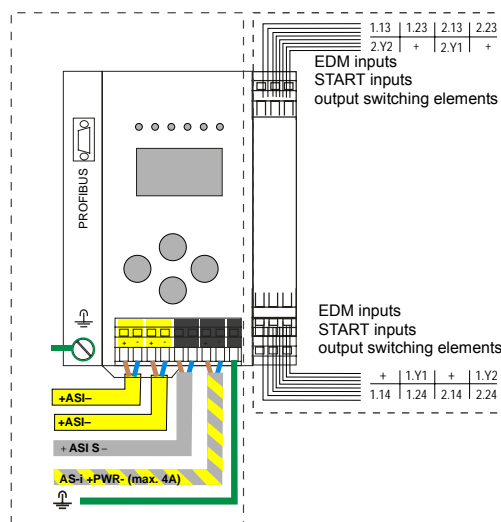
# Passerelle AS-i v3.0 PROFIBUS avec moniteur de sécurité intégré

<b>N° art.</b>	<b>BWU2109</b>
<b>cTÜVus</b>	Le appareil BWU2109 de Bihl+Wiedemann a reçu la certification de sécurité de la TÜV Rheinland d'Amérique du Nord, Inc. Conformément aux standards UL, et satisfait aux exigences de sécurité pour le marché nord-américain.
<b>Normes</b>	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, catégorie 4 EN ISO 13 849:2008, niveau de performance e
<b>Boîtier</b>	maître AS-i 3.0 en acier inox
Température de fonctionnement	0°C ... +55°C
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Dimensions (L, B, H in mm)	120 / 100 / 96
Indice de protection (IEC 60 529)	IP20
Tenue aux vibrations et aux chocs	conforme à EN 61 131-2
Poids	800 g

## Schéma synoptique du moniteur de sécurité:



## Raccordements: Passerelle + Moniteur



## Accessoires:

- Logiciel ASIMON 3 G2 et "AS-i-Control-Tools" avec câble série pour maître/moniteur AS-i 3.0 en acier inox (n° art. BW2071)
- Logiciel ASIMON avec câble série pour maître/moniteur AS-i 3.0 en acier inox BW2027, BW2109 et BW2044 (n° art. BW2145)
- Maître PROFIBUS série (n° art. BW1258)
- Simulateur maître PROFIBUS DP (n° art. BW1257)