

Safety Bridge

2 / 1 Master, esclave PROFINET

1 moniteur de sécurité AS-i pour 2 bus AS-i

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

Communication croisée de sécurité Safe Link via PROFINET

Sorties de sécurité AS-i sont supportées

- jusqu'à 32 sorties indépendantes AS-i
plusieurs sorties de sécurité AS-i 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

Applications jusqu'à la catégorie 4/PLe/SIL 3

Carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration



BWU2781



N° article	BWU2781
Interfaces	
Interface PROFINET	2 x RJ-45, 2 port-switch
Conformance Class	B
Temps de transmission	10/100 MBaud
AS-i	
Temps de cycle	150 µs * (nombre d'esclaves + 2)
Tension d'utilisation	tension AS-i 30V DC
Moniteur de sécurité	
Circuits de validation	32
Retard de déclenchement	< 10 ms
Temps de coupure max.	< 40 ms
Emplacement carte	carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration
Emplacement carte	carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration
Visualisation	
LCD	adresses esclaves et messages d'erreur en texte clair
LED power	tension AS-i o.k.
LED PROFINET (verte)	détection du maître PROFINET
LED config error	erreur de configuration
LED U AS-i	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

Passerelles AS-i 3.0 PROFINET avec Monitor de sécurité intégré



N° article	BWU2781
Spécifications UL (UL508)	
Protection externe	une alimentation isolée avec une tension au secondaire de ≤ 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.
cTÜVus	le appareil • BWU2781 de Bihl+Wiedemann est 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.
Normes appliquées	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4 EN 62 061:2005, SIL 3 EN 61 508:2010, SIL 3 EN ISO 13 849-1:2008/AC:2009, performance level e
Environnement	
Boîtier	acier inox
Température de fonctionnement	0°C ... +55°C
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Indice de protection (IEC 60 529)	IP20
Tenue aux vibrations et aux chocs	conforme à EN 61 131-2
Tension d'isolation	≥ 500 V
Dimensions (L / H / P en mm)	109 / 120 / 96
Poids	800 g

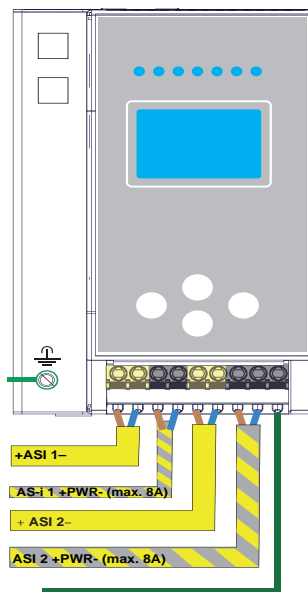
N° article	Interface de diagnostic	Sorties de sécurité AS-i sont supportées	Nombre circuits AS-i du moniteur de sécurité	Nombre max. circuits de validation	Volume du programme
BWU2781	Ethernet ¹	oui	2	32	256 appareils + communication croisée de sécurité Safe Link via PROFINET

¹ ASIMON, AS-i Control Tools via Ethernet (RJ-45 interface PROFINET)

Alimentation			
N° article	Alimentation maître, 300mA pour bus AS-i 1 max. (env. 70mA ... 300mA) 300 mA pour bus AS-i 2 max. (env. 70mA ... 300mA); au total max. 370mA	Version „1 passerelle, 1 alimentation pour 2 bus AS-i“, ca. 250mA (tension TBTP)	Alimentation maître, env. 300mA par bus AS-i
BWU2781	•	–	–

Raccordements: Passerelle + Moniteur de sécurité

BWU2781



Accessoires:

- ASIMON et logiciel "AS-i Control Tools" (n° art. BW2501)
- Alimentation AS-i 4A (n° art. BW1649) / Alimentation AS-i 8A (n° art. BW1997)