

Passerelle AS-i 3.0 PROFIBUS avec moniteur de sécurité intégré

Passerelle AS-i 3.0 PROFIBUS avec moniteur de sécurité intégré

Alimentation redondante à partir de AS-i:
toutes les fonctions essentielles de l'appareil restent disponibles dans l'un des deux circuits AS-i, même en cas de panne de tension

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!



1 Maître AS-i 3.0, esclave PROFIBUS

Carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration



BW2027	sorties de sécurité ne sont pas supportées
Interface PROFIBUS	selon DIN 19 245, partie 3
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
Interface série	RS 232
Temps de cycle AS-i	150 µs*(nombre d'esclaves + 2)
Moniteur de sécurité	
Circuit de validation	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 Start, 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
Emplacement carte	carte mémoire pour l'enregistrement des données de configuration
Visualisation	
LCD	adresses esclaves AS-i, messages d'erreur
LED (power)	tension présente
LED (PROFIBUS)	détection du maître PROFIBUS
LED (config error)	erreur de configuration
LED (U AS-i)	tension AS-i présente
LED (AS-i active)	AS-i en fonctionnement
LED (prg enable)	configuration automatique des adresses activée
LED (prj mode)	mode configuration actif
Touches	4
Données électriques	
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
Tension d'utilisation	30 V, 9 W
Tension d'isolation	≥ 500 V

Passerelle AS-i 3.0 PROFIBUS avec moniteur de sécurité intégré

BW2027	sorties de sécurité ne sont pas supportées
Spécifications UL (UL508)	
Fusible externe	Une source de tension isolée d'une tension 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.
cTUVus	Le appareil BWU2027/2187 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.
Normes	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
Boîtier	maître AS-i 3.0 en acier inox
Température de fonctionnement	0°C ... +55°C
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Dimensions (H / L / P en 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

Accessoires:

- Logiciel ASIMON 3 G2 (n° art. BW2071) et "AS-i-Control-Tools" avec câble série pour maîtres/moniteurs AS-i 3.0 en acier inox (n° art. BW1602)
- Maître PROFIBUS série (n° art. BW1258)
- Simulateur maître PROFIBUS DP (n° art. BW1257)