

Passerelle AS-i/InterBus

Bus déporté en IP65

Mise en service simple avec CMD de Phoenix contact

Diagnostic AS-i étendu

Alimentée par AS-i



Bus déporté



Fonction

La passerelle AS-i/InterBus permet de relier le système AS-i à InterBus. La passerelle se comporte comme un maître pour l'AS-i et comme un esclave pour InterBus.

L'indice de protection élevé IP65 des passerelles AS-i/InterBus permet l'utilisation de l'appareil dans les environnements industriels les plus hostiles. Le raccordement au bus AS-i s'effectue via interface électromécanique (technique de prise vampire), comme pour la plupart des esclaves AS-i. Le montage de l'InterBus est réalisé pas presse-étoupe.

Sa configuration, son débogage et sa mise en service peuvent être réalisés grâce à deux boutons, sept LED et l'écran LCD. Ceci est valable pour tous les maîtres AS-i produits par Bihl+Wiedemann.

En outre, il est possible de visualiser le paramétrage grâce au logiciel CMD de Phoenix Contact. Des fonctions de diagnostic avancées pour la localisation des erreurs occasionnelles et pour l'évaluation qualitative de la communication AS-i sont également gérées via le logiciel CMD.

La passerelle transmet les données E/S et les indicateurs d'AS-i de manière cyclique via 9 mots InterBus du canal de données. Toutes les fonctions AS-i peuvent être appelées via les objets PCP.

La passerelle peut être déclarée en erreur de module InterBus en cas d'erreur de configuration AS-i ou de défaut d'alimentation AS-i.

N° art.	BW1127
Connecteurs	AS-i: Interface électromécanique (prise vampire) InterBus: Presse étoupe et bornier à vis
Interface InterBus	Bus déporté InterBus
Alimentation	Alimentation type A, environ 200 mA par bus AS-i
Tension d'utilisation	Tension AS-i 30 VCC
Temps de cycle AS-i	150 µs*(nombre d'esclaves + 1)
Affichage	
Ecran LCD	Visualisation des adresses AS-i et des messages d'erreurs
LED vert (UL)	Tension d'utilisation côté InterBus présente
LED vert (CC)	Contrôle câble
LED rouge (config error)	Erreur de configuration
LED vert (U AS-i)	Tension AS-i OK
LED vert (AS-i active)	AS-i en fonctionnement
LED vert (prg enable)	Configuration automatique des adresses activée
LED jaune (prj mode)	Mode configuration
LED vert (BA)	InterBus en fonctionnement
LED vert (TR)	Activité PCB
LED rouge (RD)	Interruption du bus à distance (rouge)
Boutons	2 (mode/set)
Tension d'isolation	≥ 500 V
CEM	EN 50082, EN 50081
Température de fonctionnement	0°C ... +55°C
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Boîtier	
Dimensions (H, L, P)	90 mm, 80 mm, 70 mm
Indice de protection (DIN 40 050)	Boîtier IP65
Poids	355 g
Spécification AS-i	2.0

Raccordement de l'interface InterBus sur bornier à vis

Pin	Signal
1	/DI2
2	DI2
3	Blindage
4	FE
5	Blindage
6	DO1
7	/DO1
8	/DO2
9	DO2
10	GND_D2
11	
12	GND_D1
13	/DI1
14	DI1

