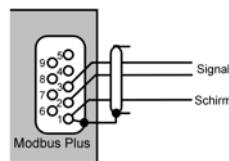


Passerelle AS-i/Modbus Plus

**Maître AS-i
Noeud Modbus Plus**

Diagnostic AS-i étendu




Fonction

La passerelle AS-i/Modbus Plus permet de connecter le(s) bus AS-i à un réseau de niveau supérieur Modbus Plus. Elle est maître côté AS-i et un noeud côté Modbus Plus. Toutes les fonctions AS-i peuvent être gérées via Modbus Plus.

Comme sur tous les maîtres AS-i de Bihl+Wiedemann la configuration, le débogage et la mise en service des bus AS-i peuvent

être réalisés grâce à l'utilisation des 2 boutons, de l'afficheur et des voyants en face avant de la passerelle, mais aussi par Modbus Plus directement.

Les fonctions de diagnostic AS-i étendu sont implémentées pour détecter des erreurs de configuration occasionnelles et évaluer la qualité de la communication sur AS-i.

Spécification 2.0	N° art. BW1090		N° art. BW1091
Consommation	Alimentation maître type A Env. 200 mA pour bus AS-i		Alimentation maître type N Env. 70 mA pour bus AS-i Env. 150 mA sous alimentation 18 VCC
Tension d'utilisation	Tension AS-i 30 VCC		24 VCC (18-31,6 VCC)
Interface série	Modbus Plus		
Vitesse de transmission	1 MBit/s		
Profil maître AS-i	M1		
Temps de cycle AS-i	150 µs*(nombre d'esclaves + 1)		
Visualisation			
Ecran LCD	Affichage des adresses AS-i et des messages d'erreurs		
LED vert (power)	Sous tension		
LED vert (Modbus Plus)	Network indicator (LED diagnostic)		
LED rouge (config error)	Erreur de configuration		
LED vert (U AS-i)	Tension AS-i OK		
LED vert (AS-i active)	Fonctionnement AS-i		
LED vert (prg enable)	Configuration automatique des adresses activée		
LED jaune (prj mode)	Mode configuration		
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	Boîtier pour montage Rail DIN		
Dimensions (H, L, P)	75 mm, 100 mm, 110 mm		
Indice de protection (DIN 40 050)	Boîtier IP40 Connectique IP20		