

Livraison sans Mini-WSB

La borne maître AS-Interface permet de raccorder le réseau AS-Interface à un autre bus de terrain.

Elle se comporte en tant que maître du réseau AS-Interface.

La borne maître AS-Interface 750-655 a été réalisée suivant la nouvelle spécification AS-I 2.1.

C'est à dire :

- On peut connecter jusqu'à 62 esclaves AS-Interface sur le réseau AS-I,
- La transmission des valeurs analogiques est intégrée dans le maître
- Toutes les autres fonctions des nouvelles spécifications comme par ex. l'interprétation des erreurs des périphériques AS-I sont supportées.

Les fonctions AS-I sont envoyées cycliquement ou en mode acyclique.


Les coupleurs/contrôleurs suivants supportent la borne maître AS-Interface :

750-301, -303, -333, -343, -833, -342, -341, -842, -841, -337, -347, -348, -837, -306, -346, -806, -819 ou 758-870. Versions sur demande !

En mode d'échange de données cyclique la transmission des données binaires sur le réseau AS-I est configurable jusqu'à 32 octets d'entrées/sorties. De plus les données analogiques ainsi que tous les ordres des nouvelles spécifications AS-I sont transmises sur le réseau dans un canal de management.

Des fonctions de diagnostic permettent de localiser rapidement les erreurs de configuration ainsi que les parasites sur la communication AS-I. Ceci permet de minimiser les temps d'arrêt de la machine en cas de panne, et de déclencher des opérations de maintenance.

Des Led indiquent le mode de fonctionnement, l'état de la communication avec le bus interne ainsi que la communication sur le réseau.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
Maître AS-Interface (M3) V.2.1	750-655	1
Accessoires		
Système de repérage rapide Mini-WSB		
	sans impression 248-501	5
	avec impression voir pages 224 ... 225	
Approbations		
Série 750		
Certificat AS-Interface	ZU 50601	
UL 508		
Marquage de conformité	CE	

Données techniques	
Spécification (AS-I)	2.1
Nombre d'esclaves	jusqu'à 62
Consommation de courant (AS-I)	40 mA
Alimentation	26,5 V ... 31,6 V
Longueur max. du bus (AS-I)	100 m, avec répéteur 300 m
Temps de cycle (AS-I)	0,3 ms ... 10 ms,
	en fonction du nombre d'esclaves
Configuration	via les données, WAGO I/O-Check (à partir de version 2.1)
Canal de communication	1
Consommation de courant max. (interne)	55 mA
Alimentation	par système interne DC/DC
Séparation galvanique	500 V (système / alimentation / AS-I)
Unité d'adressage	12 ... 48 octets max., configurable
	y compris 1 octet commande/ état
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Longueur de dénudage	8...9 mm / 0,33 in
Dimensions : largeur	12 mm
Poids	environ 70 g
CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2 (1999), EN 50295 (1999)
CEM CE -en émission	selon EN 61000-6-4 (2001)