

Modules analogiques AS-i 3.0: 2 entrées analogiques (M12)

2 entrées analogiques 4 ... 20 mA resp. 2 entrées Pt100 (M12)

Interface infrarouge pour l'adressage esclave

Profil 7.A.9 "Plug and Play"
aussi simple qu'E/S ToR AS-i

Indice de protection IP65



N° art. **BWU2086**: voir BWU1895, deuxième entrée via ID1 désactivée

N° art. **BWU2050**: 2 entrées Pt100 sur AS-i avec connecteurs M12 en IP65, esclave simple AS-i 2.1

Le module analogique dispose de 2 entrées analogiques 4 ... 20 mA resp. 2 entrées Pt100.

Le raccordement des capteurs s'effectue à l'aide des connecteurs M12. Les capteurs sont alimentés par AS-i.

La conversion des valeurs mesurées et la transmission de données vers l'hôte s'effectuent de façon asynchrone selon le profil AS-i en question. La résolution des données analogiques est de 11 resp. 14 bit.

| N° art. | BWU2086 | BWU2050 |
|------------------------------------|---|---|
| Entrées | 2 entrées Pt100 | |
| | 2ième entrée via ID1 désactivée | - |
| Spécification AS-i | esclave AS-i 3.0 type AB | esclave simple AS-i 2.1 |
| Alimentation des capteurs | via AS-i | |
| Résistance interne | - | |
| Courant max. par entrée | - | |
| Résolution | 14 bit | 16bit |
| Gamme de valeurs [déc.] | -2000 ... 8500 déc. / -12000 ... 13000 déc | |
| Gamme de valeurs | -200 °C ... +850 °C/ 0,4 °C -120 °C ... +130 °C/ 0,04 °C | -200 °C ... +850 °C/ 0,1 °C -120 °C ... +130 °C/ 0,01 °C |
| Vitesse de transformation | 240 ms | |
| Profil AS-i | 7.A.9 | 7.3.D |
| Code ID | A _{hex} | 3 _{hex} |
| Code ID1 | 0 | F _{hex} |
| Code ID2 | 9 _{hex} | D _{hex} |
| Code IO | 7 _{hex} | |
| Visualisation | | |
| LED verte (PWR) | LED marche: tension aux bornes AS-i | |
| LED rouge (FAULT) | LED marche: erreur de communication AS-i LED clignotant: erreur périphérique AS-i | |
| LED jaune (état du canal In1, In2) | LED arrêt: pas de signal, resp. canal 2 est coupé (seulement BW2086) LED marche: signal dans la gamme de valeurs LED clignotant: signal hors de la gamme de valeurs | |
| Courant d'utilisation | < 80 mA | |
| Tension d'utilisation | AS-i (30 V DC) | |
| Tension d'isolation | ≥ 500 V | |

Modules analogiques AS-i 3.0: 2 entrées analogiques (M12)

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| CEM | EN 61 000-6-2, EN 61 000-6-4 |
| Température de fonctionnement | 0°C ... +70°C |
| Température de stockage | -20°C ... +85°C |
| Boîtier | encliquetable sur rail DIN |
| Dimensions (H, L, P) | 80 mm, 45 mm, 24,5 mm |
| Indice de protection DIN 40 050 | boîtier IP65 |

| Paramétrage des bits AS-i | BWU2086 | BWU2050 |
|---------------------------|--|---------|
| Bit P0 | 1: erreur périphérique est indiquée 0: erreur périphérique n'est pas indiquée | |
| Bit P1 | 1: mode 2 lignes 0: mode 4 lignes | |
| Bit P2 | 1: -200 °C ... +850 °C 0: -120 °C ... +130 °C | |

Accessoires:

Kit de connexion pour 2 câbles AS-i plats (n° art. BW1180)

Kit de connexion pour 1 câble AS-i plat, 1 câble plat pour alimentation externe (n° art. BW1181)

Kit de connexion pour 2 câbles AS-i ronds (n° art. BW1182)

Kit de connexion pour 1 câble AS-i rond, 1 câble rond pour tension externe (n° art. BW1183)

Kit de connexion pour 2 câbles AS-i plats avec prise d'adressage (n° art. BW1438)

Raccordement:

BWU2086, BWU2050

| | |
|---|----------|
| 1 | CH+ |
| 2 | CHS+ |
| 3 | CH- |
| 4 | CHS- |
| 5 | Blindage |

