

Module analogique AS-i: 4 entrées analogiques (M12)

4 entrées analogiques sur connecteurs M12

Isolation galvanique

4 ... 20 mA

0 ... 10 V

Profil 7.3 "Plug and Play"

Aussi facile que les E/S TOR AS-i

Indice de protection IP65



N° art. BWU2049 pour 4 ... 20 mA, format Siemens

N° art. BWU1742 pour 0 ... 10 V, gamme de température étendue: -20°C ... +70°C

Le module dispose de 4 entrées analogiques.

Le raccordement des capteurs s'effectue **par des connecteurs M12**. L'alimentation des capteurs s'effectue par le bus AS-i ou par l'alimentation externe (selon PELV). L'alimentation passe automatiquement par l'alimentation externe, dès que celle-ci est connectée.

Les capteurs et le bus AS-i sont séparés par isolation galvanique.

La conversion des valeurs mesurées et la transmission de données vers l'hôte s'effectuent selon le profil AS-i 7.3. La résolution des données analogiques est de 16 bits.

Avec interface infrarouge pour la programmation des esclaves!

N° art.	BW2049	BWU1742
Entrées	4 entrées 4 ... 20 mA	4 entrées 0 ... 10 V
Alimentation des capteurs	via AS-i/externe	
Résistance interne	50 Ω	100 kΩ
Courant d'entrée max.	40 mA	–
Tension d'entrée max.	–	25 V
Résolution	16 bits/1 μA	16 bits/1 mV
Gamme de valeurs	0 ... 27648 dec. (format Siemens)	0 ... 10000 déc.
Profil AS-i	7.3.E	
Code ID	3 _{hex}	
Code ID2	E _{hex}	
Code IO	7 _{hex}	
Visualisation		
LED vert (PWR)	tension présente	
LED rouge (FAULT)	erreur de communication, erreur périphérique	
LED vert (AUX)	tension d'alimentation 24 V pour la partie analogique	
LED jaune (In 1)	etat voie 1	
LED jaune (In 2)	etat voie 2	
LED jaune (In 3)	etat voie 3	
LED jaune (In 4)	etat voie 4	
Consommation	< 200 mA	
Tension d'utilisation	AS-i (30 VCC)	
Tension d'isolation	≥ 500 V	
CEM	EN 50 081-2, EN 61 000-6-2	
Température de fonctionnement	0°C ... +70°C	-20°C ... +70°C
Température de stockage	-20°C ... +85°C	-20°C ... +85°C
Boîtier	encliquetable sur rail DIN	
Dimensions (H, L, P)	80 mm, 90 mm, 43 mm	
Indice de protection (DIN 40 050)	boîtier IP65	

Module analogique AS-i: 4 entrées analogiques (M12)

Configuration:

(paramétrage des bits AS-i)

Bit P0 (BWU2049):

1: Shunt entre pin 3 et 4 activé

0: Shunt entre pin 3 et 4 non activé

Bit P0 (BWU1742):

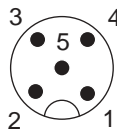
Non utilisé

Bit P1 et Bit P2:

Entrée analogique

P1	P2	1	2	3	4
0	0	activée	supprimée	supprimée	supprimée
0	1	activée	activée	supprimée	supprimée
1	0	activée	activée	activée	supprimée
1	1	activée	activée	activée	activée

Raccordements M12



1	24 V ext.
2	Sig. +
3	0 V
4	Sig. -
5	blindage

Bit P3:

1: Erreur périphérique est signalée

0: Erreur périphérique n'est pas signalée

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)