

# Module analogique AS-i: 2 entrées analogiques

## 2 entrées analogiques

en un seul module:

- 4 ... 20 mA et 0 ... 10 V (BWU1726)
- 4 ... 20 mA et 1 ... 5 V (BWU1447)

Profil 7.3 "Plug and Play" aussi facile que les E/S TOR AS-i

Indice de protection IP20



**N° art. BWU1447: Echelle compatible SIEMENS**

**N° art. BWU1726: Alimentation externe default 24 V**

Le module dispose de 2 entrées analogiques.

Le raccordement des capteurs se fait à l'aide de borniers à vis Combi-con. Des modules en tension ou en courant peuvent être fixés sur des bornes différentes.

L'alimentation des capteurs s'effectue selon la position d'un commutateur par le bus AS-i ou par l'alimentation externe (selon PELV). La deuxième voie peut être désactivée à l'aide d'un deuxième commuta-

teur permettant une transmission de données plus rapide. La position du commutateur est indiquée par l'affichage LED. 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. Les modules analogiques comprennent des filtres 50 Hz et 60 Hz. Ils peuvent être activés en fonction des besoins à l'aide des paramètres AS-i.

N° art.	BWU1447 / BWU1726	
Entrées	<b>4 ... 20 mA</b> (BWU1447 BWU1726)	<b>0 ... 10 V</b> (BWU1726) <b>0 ... 5 V</b> (BWU1447)
Alimentation des capteurs	via AS-i/externe	via AS-i/externe
Résistance interne	50 Ω	100 kΩ
Courant d'entrée max.	40 mA	–
Tension d'entrée max.	–	25 V
Résolution	16 bit/1 μA	16 bit/1 mV
Gamme de valeurs	4000 ... 20000 déc. (BWU1447: 0 ... 27648 déc.)	0 ... 10000 déc. (BWU1447: 0 ... 27648 déc.)
Profil AS-i	7.3	
Code ID	3 <sub>hex</sub>	
Code ID2	D <sub>hex</sub>	
Code IO	7 <sub>hex</sub>	
Visualisation		
LED verte (PWR)	tension présente	
LED rouge (FAULT)	erreur de communication, erreur périphérique	
LED verte (AUX)	tension d'alimentation 24 V pour la partie analogique	
LED verte (INT)	tension d'alimentation pour la partie analogique d'AS-i	
LED verte (Analog 1)	etat voie 1	
LED verte (Analog 2)	etat voie 2	
LED verte (Analog 1)	voie 1: LED en service: 4 ... 20 mA, LED hors service: 0 ... 10 V	
LED verte (Analog 2)	voie 2: LED en service: 4 ... 20 mA, LED hors service: 0 ... 10 V	
Consommation	< 80 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	
Température de stockage	-25°C ... +85°C	
Boîtier	encliquetable sur rail DIN	
Dimensions (H, L, P)	99 mm, 22,5 mm, 92 mm	
Indice de protection (DIN 40 050)	boîtier IP20	

### Configuration:

(paramétrage des bits AS-i)

#### Bit P0:

- 1: Filtre conv. A/D 50 Hz activé
- 0: Filtre conv. A/D 60 Hz activé

#### Bit P1:

- 1: Voie 2 activée
- 0: Voie 2 désactivée

#### Bit P2:

- 1: Erreur périphérique est signalée
- 0: Erreur périphérique n'est pas signalée

#### Bit P3:

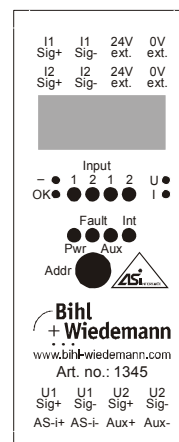
Non utilisé

### Alimentation pour participants externes:

Alimentation AS-i: 50 mA maximum  
Alimentation externe: 500 mA maximum (fusible 750 mA)

### Raccordements:

1	I1 Sig. +
2	I1 Sig. -
3	24 V ext.
4	0 V ext.
5	I2 Sig. +
6	I2 Sig. -
7	24 V ext.
8	0 V ext.
9	U1 Sig. +
10	U1 Sig. -
11	U2 Sig. +
12	U2 Sig. -
13	AS-i+
14	AS-i-
15	AUX+
16	AUX-



### Attention:

Alimentation à partir d'AS-i: 50 mA max.

Alimentation à partir d'une tension externe: 500 mA max. (fusible 750 mA)

**Avec une alimentation externe 24 V il ne faut pas utiliser un raccordement PE!**