

# Module analogique AS-i: 2 entrées Pt100 et 2 sorties relais

## 2 entrées Pt100 et 2 sorties relais

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



Indice de protection IP65



### N° art. BWU1552

Le module dispose de 2 entrées Pt100 et 2 sorties relais. La conversion de valeurs de mesure et la transmission de données vers l'hôte s'effectuent de manière asynchrone selon le profil AS-i 7.3. Les 2 capteurs analogiques peuvent être raccordés via des borniers à ressort et sont alimentés par le bus AS-i.

La résolution des valeurs analogiques est de 16 bit/0,1°C. Le module Pt100 contient des filtres 50 Hz et des filtres 60 Hz. A l'aide des paramètres AS-i ces filtres peuvent être activés. Les sorties relais sont isolées galvaniquement par des relais SPDT. Elles peuvent être activées ou désactivées grâce aux bits de paramètres P2 et P3.

N° art.	BWU1552
Entrées	2 Pt100
Sorties	2 sorties relais
Alimentation	via AS-i/externe
Résolution	16 bit/0,1 °C
Gamme de mesure [°C]	-200°C ... +850°C
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 (Analog 1)	état voie 1
LED verte (Analog 2)	état voie 2
LED verte (Rel 1)	relais 1
LED verte (PWR)	tension présente
LED rouge (FAULT)	erreur de communication, erreur de périphérie
LED verte (Rel 2)	relais 2
Consommation	< 80 mA
Tension d'utilisation	AS-i (30 VCC)
Tension d'isolation	≥ 500 V
Relais	SPDT, max.50 V, max. 0,5 A
CEM	EN 50 082, EN 50 081
Température de fonctionnement	0°C ... +70°C
Température de stockage	-25°C ... +85°C
Boîtier	encliquetable sur rail DIN
Connexion du boîtier	8*M12x1,5
Dimensions (H, L, P)	90 mm, 80 mm, 70 mm
Indice de protection (DIN 40 050)	boîtier IP65

### 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: Mode 2 fils
- 0: Mode 3 fils

#### Bit P2:

- 0: Relais 1 activé
- 1: Relais 1 désactivé

#### Bit P3:

- 0: Relais 2 activé
- 1: Relais 2 désactivé

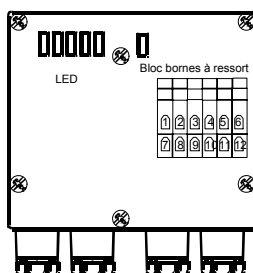
### Accessoires:

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

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

### Raccordements:

1	Voie 1+	7	Relais 1 - NO
2	Voie 1 capteur-	8	Relais 1 - COM
3	Voie 1 -	9	Relais 1 - NC
4	Voie 2 +	10	Relais 2 - NO
5	Voie 2 capteur-	11	Relais 2 - COM
6	Voie 2 -	12	Relais 2 - NC



Les broches 1 et 4 sont connectées en interne.