

2-/2 x 2 canaux d'entrée

Entrées A/B

Profil 7.3 "plug-and-play"

Mise en oeuvre facile comme les E/S TOR AS-i

Indice de protection élevé IP65



N° art. BWU1574: 2 canaux d'entrée

N° art. BWU1710: 2 x 2 canaux d'entrée

Le compteur dispose d'entrées pour des capteurs standard (24V, pnp, push-pull). Ce module compte les impulsions en incrément et décrétement sur les deux canaux (BWU1574) ou 2 x 2-canaux (BWU1710) et affiche le résultat comme valeur 16 bits (-32768 ... 32767) via AS-i. La valeur initiale est de -30768.

A l'aide des paramètres le compteur peut être mis à zéro et le sens de comptage peut être déterminé. Sept prédiviseurs diffé-

rents sont disponibles et peuvent également être choisis via les paramètres AS-i.

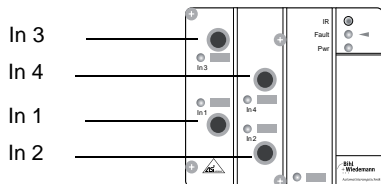
Tant que le paramètre pour la mise à zéro est activé, le comptage est arrêté. Après la mise à zéro de la valeur de consigne il faut de nouveau mettre un prédiviseur ou mettre le paramètre AS-i "pas de prédiviseur".

Le module signale une erreur de configuration lors d'un dépassement de comptage.

N° art.	BWU1574	BWU1710
Entrées	1 M12-entrées (2 canal)	2 M12-entrées (2 x 2 canaux)
Alimentation des capteurs	via AS-i	
Gamme de valeurs	-32768 ... 32767 dec. (valeur initiale: -30768)	
Fréquence de comptage	max. 20 kHz	
Consommation des capteurs	max: 150 mA	
AS-i profile	7.3	
Code ID	3 _{hex}	
Code ID2	C _{hex}	D _{hex}
Code IO	7 _{hex}	
Visualisation		
LED vert (1-4)	etat entrée 1	etat entrée 1 et 2
LED vert (PWR)	tension présente	
LED rouge (FAULT)	erreur de communication, erreur de périphérie	
Courant consommé	< 200 mA	
Tension d'utilisation	AS-i (30 V _{DC})	
Tension d'isolation	≥ 500 V	
CEM	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4	
Température de fonctionnement	0°C ... +70°C	
Température de stockage	-25°C ... +85°C	
Boîtier	encliquetable sur rail DIN	
Dimensions (H / L / P en mm)	90 / 80 / 43	
Indice de protection (DIN 40 050)	boîtier IP65	

Raccordements

	BWU1574	BWU1710
In 1	✓	✓
In 2	–	✓
In 3	–	–
In 4	–	–



Configuration (paramétrage des bits AS-i)

Bit P2	Bit P1	Bit P0	BWU1574	BWU1710
0	0	0	mise à zéro C1	
0	0	1	prédiviseurs = 64	
0	1	0	prédiviseurs = 32	
0	1	1	prédiviseurs= 16	mise à zéro C2
1	0	0	prédiviseurs = 8	
1	0	1	prédiviseurs = 4	
1	1	0	prédiviseurs = 2	
1	1	1	non prédiviseurs	

Bit P3	BWU1574+1710
1	mode incrémental
0	mode décrémental

M12 Rccordements	
1	24 V via AS-i
2	canal A
3	0 V via AS-i
4	canal B
5	n.c.

Valeur initiale:

Power-up, tous les compteurs 0x7830 (-30.768) initialisé pour indiquer qu'il n'a pas encore remise à zéro a eu lieu.