Répartiteur actif ASi, IP67

1 x passage de câble profilé

Raccordement périphérique via 2 x câbles ronds/embouts à câbler

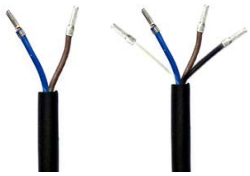
(figure similaire)

Figure	Entrée TOR	Sorties TOR	Tension d'alimentation des entrées (1)	Tension d'alimentation des sorties (2)	Raccordement (3)	Adresse ASi (4)	Fonction spéciale	N° art.
	4	–	via ASi	–	2 x câbles ronds/ embouts à câbler	1 adresse AB	–	**BWU4923**

(1) **Tension d'alimentation des entrées (alimentation des capteurs):** tension d'alimentation des entrées s'effectue via ASi ou via AUX (24V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.

(2) **Tension d'alimentation des sorties (alimentation des actionneurs):**
Tension d'alimentation des sorties s'effectue via ASi ou via AUX (24 V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.

(3) **Raccordement**: d'autres options de raccordement sont disponibles sur demande.

connecteur femelle M12, coudé	connecteur femelle M12, droit	connecteur femelle M8, droit	câble rond / embouts à câbler	Bornes push in
câble PUR, résistant à l'huile				
				

(4) **Adresse ASi:** 1 adresse AB (62 adresses AB max./faisceau ASi), 2 adresses AB (31 modules max. avec 2 AB adresses), 1 adresse simple (31 adresses simples max./faisceau ASi), combinaison possible.
Pour les modules avec deux participant ASi le deuxième participant ASi est déconnecté tant que le premier participant ASi est d'adresse "0". Sur demande, les participant ASi sont disponibles avec le profil spécial de participant ASi.

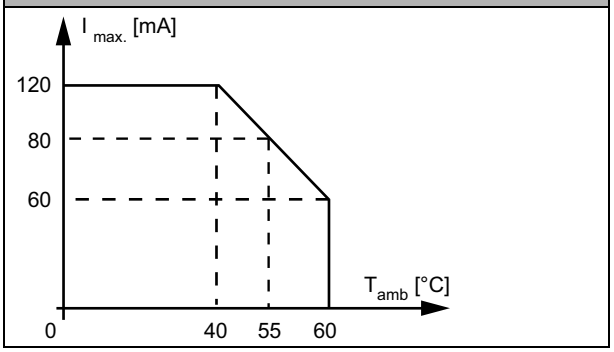
N° art.	BWU4923
Données générales	
Type d'appareil	entrée
Raccordement	
Raccordement ASi/AUX	câble profilé et technique de vampirisation
Raccordement périphérique	2 x câbles ronds/embouts à câbler
Raccordement M12 (1)	–
Câble ronde	5 m
	effort de tension max. permis 10 N
ASi	
Profil	S-0.A.E (ID1=7 fixé)
Adresse	1 adresse AB
Profil maître nécessaire	≥M3
De spécification ASi	2.1
Tension d'utilisation	30 V_{DC} (18 … 31.6 V)
Courant consommé max.	165 mA
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	45 mA

N° art.		BWU4923
Entrée		
Nombre		4
Tension d'alimentation		aus ASi
Alimentation des capteurs raccordés	jusqu'à +40 °C	120 mA (2)
	à +55 °C	80 mA (2)
	à +60 °C	60 mA (2)
Seuil de commutation		U<5 V (low) U>15 V (high)
Visualisation		
LED ASI/FLT (rouge/verte)		verte: tension ASi o.k., participant ASi online verte/rouge: tension ASi on, mais participant ASi offline verte clignotante/rouge: adresse 0 verte clignotante alternée/rouge clignotante: erreur périphérique (3) off: aucune tension ASi
LEDs I1 ... In (jaune)		état des entrées I1 ... I4
Environnement		
Normes appliquées		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529
Peut être utilisé avec un câble AUX à commutation de sécurité passive jusqu'à SIL3/PLe		oui (4)
Altitude d'utilisation		max. 2000 m
Température ambiante		-30 °C … +60 °C (2) (5)
Température de stockage		-25 °C … +85 °C
Boîtier		plastique, pour montage par vis, conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥35 mm)
Degré de pollution		2
Indice de protection		IP67 (6)
Tenue aux vibrations et aux chocs		≤15*g*, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude
Tension d'isolation		≥500 V
Poids		100 g
Dimensions (L / H / P en mm)		60 / 45 / 35

(1) **Raccordement M12:**
Raccordement simple: 1 entrée ou sortie par connexion.
Raccordement en Y: 2 entrées ou sorties par connexion.
Raccordement mixte: 1 entrée et 1 sortie par connexion.

(2)

BWU4923
Alimentation des capteurs raccordés (derating)



(3) **voir tableau «Indication d'erreur périphérique»**

(4) Le module est adapté à une utilisation en sécurité passive, car il n'est pas connecté à un potentiel AUX.

(5) Jusqu'à -25 °C avec câble en pose mobile, -30 °C uniquement avec câble en pose fixe

(6) Indice de protection IP67 n'est réalisable que si le connecteur utilisé réalise également IP67.

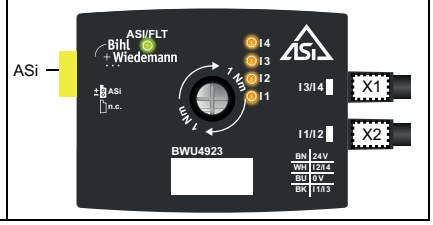
N° art.	Indication d'erreur périphérique		
	Surcharge d'alimentation des capteurs	Court-circuit de sortie	Absence tension AUX
BWU4923	•	–	–

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D3	D2	D1	D0
	entrée			
BWU4923	I4	I3	I2	I1

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU4923	non utilisée	0= On / 1= Off (mode E/S synchrone)	0= On / 1= Off (filtre d'entrée de données 128 µs)	0= Off / 1= On (chien de garde)

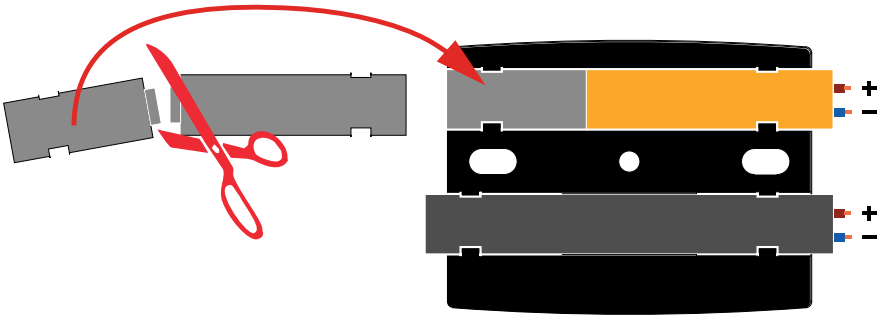
Affectation des broches

Nom de signal	Description
Ix	entrée TOR x
Ox	sortie TOR x
$24V_{ext\ out}$	alimentation, généré par tension externe, pôle positif (AUX, alimentation des actionneurs)
$0V_{ext\ out}$	alimentation, généré par tension externe, pôle négatif (AUX, alimentation des actionneurs)
$24V_{out\ of\ ASi}$	alimentation, généré par ASi, pôle positif (alimentation des capteurs)
$0V_{out\ of\ ASi}$	alimentation, généré par ASi, pôle négatif (alimentation des capteurs)
ASi +, ASi -	connexion au bus ASi
n.c. (not connected)	non connecté

Raccordement: câble rond/embouts à câbler												
N° art.	Racc.	BN	WH	BU	BK	PK	GY	RD	GN	YE	OG	
BWU4923	X1	24 V out of ASi	I4	0 $V_{out\ of\ ASi}$	I3	–	–	–	–	–	–	
	X2	24 V out of ASi	I2	0 $V_{out\ of\ ASi}$	I1							

Terminaison de câble avec joints d'étanchéité

max. IP54



Accessoires:

- **Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (N° art. BW3282)**
- **Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (N° art. BW4925)**
- **Bihl+Wiedemann Safety Suite licence - Logiciel de sécurité pour la configuration, le diagnostic et la mise en service (N° art. BW2916)**