Répartiteur actif de sécurité ASi, IP67

1 x raccordement pour câble profilé

Raccordement périphérique via
1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles

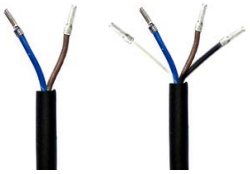
(figure similaire)

Figure	Type	Entrées de sécurité, SIL 3, cat. 4	Entrées TOR	Sorties TOR	Signaux d'entrée de sécurité	Tension d'alimentation des entrées [1]	Tension d'alimentation des sorties [2]	Raccordement [3]	Adresse ASi [4]	Fonction spéciale	N° art.
	IP67, prof. 19 mm, Safety	1 x 2 canaux	–	1 x électro-nique	contacts sans potentiel	–	via ASi	1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles	1 adresse simple	–	**BWU4702**

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

N° art.	BWU4702
Données générales	
Type d'appareil	entrée de sécurité
Raccordement	
Raccordement ASi/AUX	câble profilé et technique de pénétration de l'isolant
Raccordement périphérique	1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles
Câble ronde	1 m
	effort de tension max. permis 10 N
ASi	
Profil	S-7.B.0, ID1=F
Adresse	1 adresse simple
Profil maître nécessaire	≥M3
De spécification ASi	2.1
Tension d'utilisation	30 V (21,6 … 31.6 V)
Courant consommé max.	100 mA
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	40 mA
Entrée	
Nombre	1 x entrée de sécurité à 2 canaux
Signaux d'entrée de sécurité	contacts sans potentiel
Courant de commutation	35 mA (T = 40 µs), en continu 5 mA at 24 V
Tension d'alimentation	via ASi
Alimentation de capteur	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2
Alimentation des capteurs raccordés	–
Seuil de commutation	2 mA, R ≤ 150 Ω
Sortie	
Nombre	1
Tension d'alimentation	via ASi
Sortie	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2
Courant de sortie max.	25 mA
Visualisation	
LED ASI/FLT (rouge/vert)	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 (1) off: aucune tension ASi
LEDs S1, S2 (jaune)	état des entrées S1, S2
LED O1 (jaune)	état des sorties O1

N° art.	BWU4702
Environnement	
Normes appliquées	EN ISO 13849-1 PLe cat4 EN ISO 13849-2 EN 62061 SIL3 EN 62026-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60529
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-30 °C … +60 °C (2)
Température de stockage	-25 °C … +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage à vis, conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥35 mm)
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP67
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
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 / 19

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

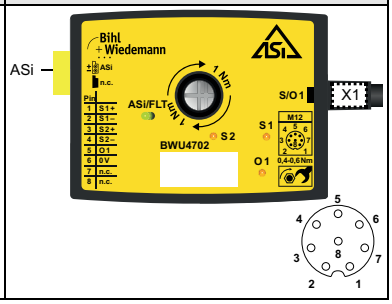
(2) Jusqu'à -25 °C avec câble en pose mobile, -30 °C uniquement avec câble en pose fixe

N° art.	Indication d'erreur périphérique		
	Surcharge d'alimentation des capteurs	Court-circuit de sortie	Absence tension AUX
BWU4702	–	•	–

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D3	D2	D1	D0
	entrée de sécurité			
BWU4702	S2	S2	S1	S1
	sortie			
BWU4702	–	–	–	O1
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU4702	non utilisée	non utilisée	non utilisée	0= off / 1= on (Watchdog)

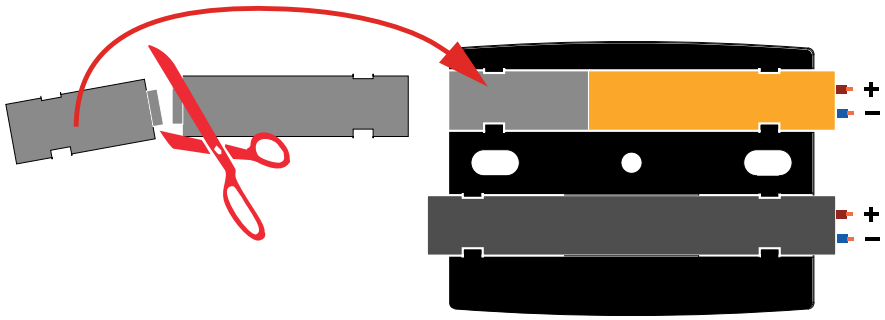
Affectation des broches

Nom de signal	Description
Sx+, Sx-	entrée de sécurité x
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: connecteur femelle M12, droit, 8 pôles										
N° art.	Racc.	Pin1 (WH)	Pin2 (BN)	Pin3 (GN)	Pin4 (YE)	Pin5 (GY)	Pin6 (PK)	Pin7 (BU)	Pin8 (RD)	
BWU4702	**X1**	S1+	S1-	S2+	S2-	O1	0 V out of ASi	n.c.	n.c.	

Terminaison de câble avec joints d'étanchéité

max. IP54



Accessoires:

- **Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (Art. Nr. BW3282)**
- **Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4708)**