Répartiteur actif de ASi, IP67, M12, 2E/2S

2 x passages de câble profilé

Raccordement périphérique via
- **connecteur femelle M12**

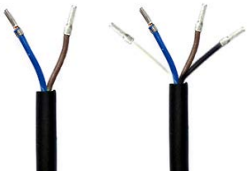
(figure similaire)

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.
	2	2 x électronique	via AUX	via AUX	1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles	1 adresse AB	pour contrôler entraînement Linak LA12	**BWU4784**

(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.

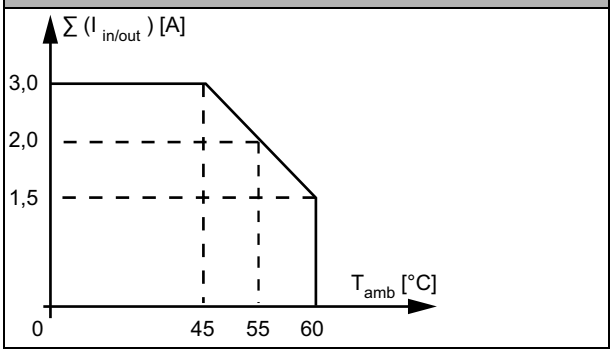
Répartiteur actif de ASi, IP67, M12, 2E/2S

Article No.		BWU4784
Données générales		
Type d'appareil		entrée/sortie
Raccordement		
Raccordement ASi/AUX		câble profilé et technique de vampirisation
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.A.7 (ID1=7 fixé)
Adresse		1 adresse AB
Profil maître nécessaire		≥M4
De spécification ASi		3.0
Tension d'utilisation		30 V (18 … 31.6 V)
Courant consommé max.		45 mA
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur		45 mA
AUX		
Tension		24 V (18 … 30 V_{DC})
Courant consommé max.		3 A
Entrée		
Nombre		2
Tension d'alimentation		via AUX
Alimentation des capteurs raccordés	jusqu'à +45 °C	∑(In/Out) ≤ 3 A (1)
	à +55 °C	∑(In/Out) ≤ 2 A (1)
	à +60 °C	∑(In/Out) ≤ 1,5 A (1)
Seuil de commutation		U<5 V (low) U>15 V (high)
Sortie		
Nombre		2
Tension d'alimentation		via AUX
Courant de sortie max.	jusqu'à +45 °C	1 A ∑(In/Out) ≤ 3 A (1)
	à +55 °C	1 A ∑(In/Out) ≤ 2 A (1)
	à +60 °C	1 A ∑(In/Out) ≤ 1,5 A (1)
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: adresse 0 verte clignotante/rouge clignotante alternée: erreur périphérique (2) off: aucune tension ASi
LED AUX (verte)		on: 24 V_{DC} AUX off: aucune 24 V_{DC} AUX
LEDs I1 ... In (jaune)		état des entrées I1, I2
LED O1 ...On (jaune)		état des sorties O1, O2

Article No.	BWU4784
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 (3)
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-30 °C … +60 °C (1) (4)
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
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)

BWU4784
Courant total des entrées + sorties (derating)



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

(3) Le module est adapté à une utilisation dans les chemins avec câble AUX à sécurité passive, sachant qu'il est possible d'exclure toute erreur pour la connexion des deux potentiels ASi et AUX.

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

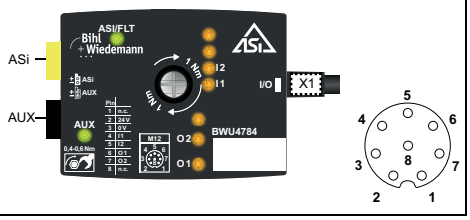
N° art.	Indication d'erreur périphérique		
	Surcharge d'alimentation des capteurs	Court-circuit de sortie	Absence tension AUX
BWU4784	–	–	•

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D3	D2	D1	D0
	entrée			
BWU4784	–	–	I2	I1
	sortie			
BWU4784	–	–	O2	O1

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU4784	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)

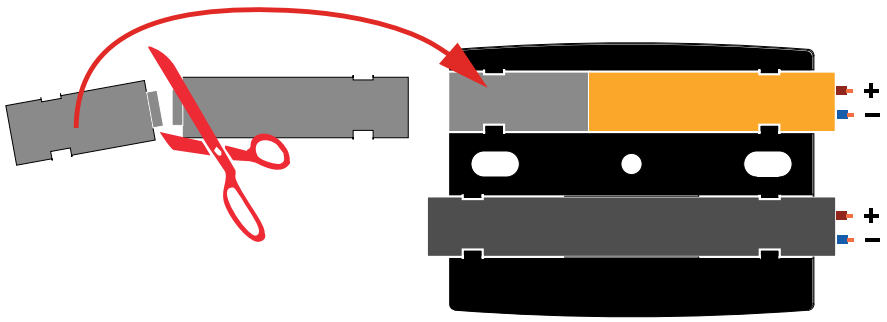
Affectation des broches

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: connecteur femelle M12, droit, 8 pôles										
N° art.	Raccorde-ment	Pin1 (---)	Pin2 (BN)	Pin3 (WH)	Pin4 (BK)	Pin5 (GY)	Pin6 (PK)	Pin7 (BU)	Pin8 (---)	
BWU4784	**X1**	n.c.	24 V ext.out	0 V ext.out	I1	I2	O1	O2	n.c.	

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)**