

1 x passage 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 ASi (3)	Raccordement (4)	Adresse ASi (5)	N° art.
	3	3 x électronique	via ASi	via ASi	câble profilé ASi	1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles	1 adresse AB	BWU4892

(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 ASi**

Le raccordement à ASi et à AUX (24 V auxiliaire) s'effectue via le câble profilé ASi (jaune ou noir) par technique de vampirisation ou via un connecteur M12 (en IP20 via bornes).

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

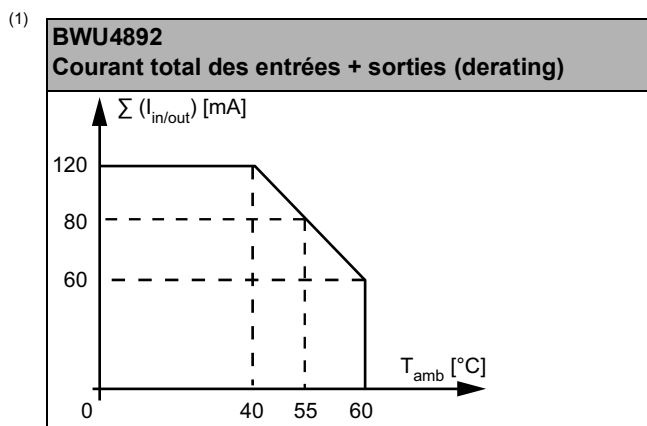
connecteur femelle M12, coudé	connecteur femelle M12, droit	connecteur femelle M8, droit	câble rond / embouts à câbler	Bornes push in
câble PUR, résistant à l'huile				

(5) **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.

Article No.	BWU4892
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 _{DC} (18 ... 31.6 V)
Courant consommé max.	165 mA
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	45 mA

Article No.		BWU4892
Entrée		
Nombre		3
Tension d'alimentation		via ASi
Alimentation des capteurs raccordés	jusqu'à +40 °C	120 mA, $\sum (In/Out) \leq 120 \text{ mA}^{(1)}$
	à +55 °C	80 mA, $\sum (In/Out) \leq 80 \text{ mA}^{(1)}$
	à +60 °C	60 mA, $\sum (In/Out) \leq 60 \text{ mA}^{(1)}$
Seuil de commutation		U < 5 V (low) U > 15 V (high)
Sortie		
Nombre		3 x électronique
Tension d'alimentation		via ASi
Courant de sortie max.	jusqu'à +40 °C	120 mA, $\sum (In/Out) \leq 120 \text{ mA}^{(1)}$
	à +55 °C	80 mA, $\sum (In/Out) \leq 80 \text{ mA}^{(1)}$
	à +60 °C	60 mA, $\sum (In/Out) \leq 60 \text{ mA}^{(1)}$
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/rouge: adresse 0 verte clignotante alternée/rouge clignotante: erreur périphérique ⁽²⁾ off: aucune tension ASi	
LEDs I1 ... In (jaune)	état des entrées I1 ... I3	
LED O1 ... On (jaune)	état des sorties O1 ... O3	
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 ⁽⁵⁾	
Tenue aux vibrations et aux chocs	$\leq 15g$, $T \leq 11$ 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	



- (2) voir tableau «Indication d'erreur périphérique»
- (3) Le module est adapté à une utilisation en sécurité passive, car il n'est pas connecté à un potentiel AUX.
- (4) Jusqu'à -25 °C avec câble en pose mobile, -30 °C uniquement avec câble en pose fixe
- (5) 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
BWU4892	•	-	-

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D3	D2	D1	D0
	entrée			
BWU4892	-	I3	I2	I1
	sortie			
BWU4892	-	O3	O2	O1

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU4892	non utilisée	0= On / 1= Off (mode E/S synchrone)	non utilisée	0= Off / 1= On (chien de garde)

Affectation des broches

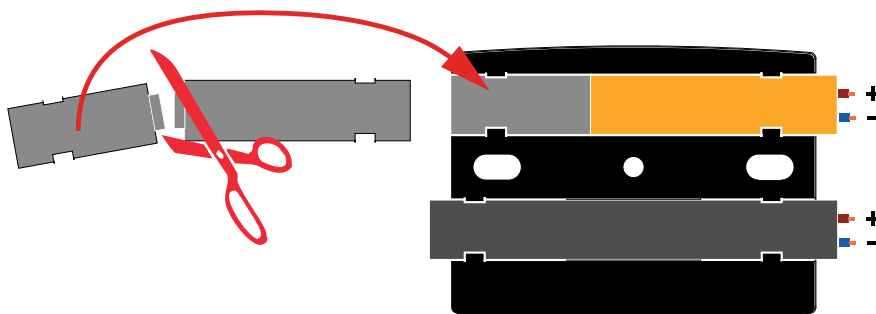
Nom de signal	Description
I _x	entrée TOR x
O _x	sortie TOR x
24V _{ext out}	alimentation, généré par tension externe, pôle positif (AUX, alimentation des actionneurs)
0V _{ext out}	alimentation, généré par tension externe, pôle négatif (AUX, alimentation des actionneurs)
24V _{out of ASi}	alimentation, 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.	Raccordement	Pin1 (WH)	Pin2 (BN)	Pin3 (GN)	Pin4 (YE)	Pin5 (GY)	Pin6 (PK)	Pin7 (BU)	Pin8 (RD)	
BWU4892	X1	24 V out of ASi	I1	I2	I3	O1	O2	O3	0 V out of ASi	

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)