

1 x passage de câble profilé

Raccordement périphérique via connecteur femelle M12, coudé, pôles



(figure similaire)



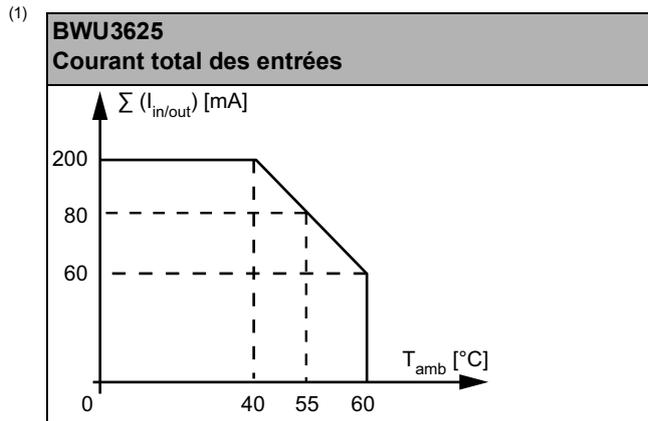
Figure	Type	Entrées TOR	Sorties TOR	Tension d'alimentation des entrées (1)	Tension d'alimentation des sorties (2)	Raccordement ASi (3)	Raccordement (4)	Câble rond	Adresse ASi (5)	N° art.
	Répartiteur actif ASi, IP67	1	–	via ASi	–	câble profilé ASi	1 x connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles	2 m	1 adresse simple	BWU3625

- (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 et à l'abrasion et approprié pour chaîne porte câbles				

- (5) **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.	BWU3625	
Données générales		
Type d'appareil	entrée	
Raccordement		
Raccordement ASi/AUX	câble profilé et technique de vampirisation	
Raccordement périphérique	1 x connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles	
Câble ronde	2 m; effort de tension max.permis 10 N	
ASi		
Profil	S-1.1.0 (ID1=0 défaut)	
Adresse	1 adresse simple	
Profil maître nécessaire	≥M0	
De spécification ASi	2.0	
Tension d'utilisation	30 V (18 ... 31.6 V)	
Courant consommé max.	245 mA	
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	45 mA	
Entrée		
Nombre	1 (I2, I3 = permanent high)	
Tension d'alimentation	via ASi	
Courant de sortie max.	jusqu'à +40 °C	200 mA, $\sum (In/Out) \leq 200 \text{ mA}^{(1)}$
	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)	
Visualisation		
LED ASi/FLT (rouge/verte)	verte: tension ASi o.k., participant ASi online rouge: tension ASi on, mais participant ASi offline jaune/rouge clignotante: adresse 0 rouge/verte clignotante: erreur périphérique ⁽²⁾ off: aucune tension ASi	
LED I1 (jaune)	état d'entrée I1	
Environnement		
Normes appliquées	EN 61000-2 EN 61000-3 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⁾	
Température de stockage	-30 °C ... +85 °C	
Boîtier	plastique, pour montage par vis, conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥ 35 mm)	
Indice de protection	IP67	
Tenue aux vibrations et aux chocs	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude	
Tension d'isolation	≥ 500 V	
Poids	50 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.

Spécifications UL (UL61010)	
Protection externe	Une alimentation isolée avec une tension au secondaire de $\leq 30 V_{DC}$ doit être sécurisée par un fusible de 3 A. Celui-ci est nécessaire lorsqu'on utilise une alimentation de catégorie 2.
Généralités	le symbole UL ne comprend pas le contrôle de sécurité effectué par Underwriters Laboratories Inc.

N° art.	Indication d'erreur périphérique		
	Surcharge d'alimentation des capteurs	Court-circuit de sortie	Absence tension AUX
BWU3625	•	-	-

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D3	D2	D1	D0
	entrée standard			
BWU3625	-	Permanent high	Permanent high	I1
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU3625	non utilisée	0= On / 1= Off (mode E/S synchrone)	0= On / 1= Off (filtre d'entrée de données 128 μ s)	non utilisée

Affectation des broches

Nom de signal	Description
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)
ASi +, ASi -	connexion au bus ASi
n.c. (not connected)	non connecté

Raccordement							
N° art.	Raccordement	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU3625	X1	24 V out of ASi	n.c.	0 V out of ASi	I1	n.c.	

Accessoires:

- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (N° art. BW3282)
- Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4925)