

2 x 2 passages de câble profilé











Figure					Tension d'alimentation des sorties ⁽³⁾		(5)	Courant de sor- tie max.	N° art.
	-	8 x électronique	Y	-	via AUX	câble profilé ASi	2 adresses AB	750 mA par sortie	BWU4404

(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) **Tension d'alimentation des entrées (alimentation des capteurs):** tension d'alimentation des entrées 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) 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.
- (4) 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).
- 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 participants ASi le deuxième participant ASi est déconnecté tant que le premier participant ASi est d'adresse

Sur demande, les adresses sont disponibles avec le profil spécial de le participant ASi.

Mannheim, 31.8.22 www.bihl-wiedemann.de Indications sans garantie Page 1



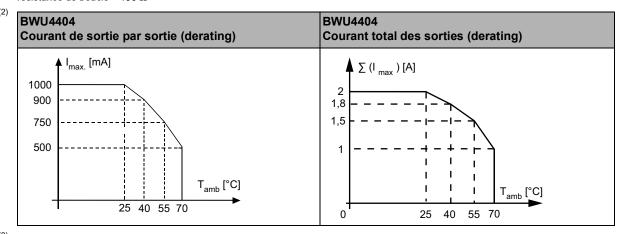
N° art.		BWU4404			
Données général	es				
Type d'appareil		sortie			
Raccordement					
Raccordement ASi/AUX		câble profilé et technique de vampirisation			
Raccordement pér	iphérique	M12, raccordement en Y			
Longueur du câble		illimité ⁽¹⁾			
raccordement		minine v			
ASi					
Profil		PP 1: S-7.A.7 (ID1=7 fixé),			
		PP 2: S-7.A.7 (ID1=6 par défaut)			
Adresse		2 adresses AB			
Tension d'utilisatio		≥M4			
Profil maître néces		3.0			
De spécification As	Si	30 V (18 31.6 V)			
Courant consomm	é max.	60 mA			
Courant consomm	é max.	60 mA			
sans alimentation					
capteur / actionne	ur				
AUX		041//40 0010			
Tension	4	24 V (18 30 V)			
Courant consomm	e max.	ZA			
Sortie		To .			
Nombre	4	8			
Tension d'alimenta	luon	via AUX			
Sortie		protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2			
Courant de sortie max.	jusqu'à +25 °C	1000 mA par sortie, ∑ (O1O4) 1000 mA +			
Sortic max.	123 0	$\sum (O5O8) 1000 \text{ mA}^{(2)}$			
	à +40 °C	900 mA par sortie,			
	a 140 O	Σ (O1O4) 900 mA +			
		Σ (O5O8) 900 mA (2)			
	à +55 °C	750 mA par sortie,			
		Σ (O1O4) 750 mA +			
		Σ (O5O8) 750 mA ⁽²⁾			
	à +70 °C	500 mA par sortie,			
		∑ (O1O4) 500 mA +			
		Σ (O5O8) 500 mA ⁽²⁾			
Visualisation					
LED ASI/FLT 1 (ro	uge/verte)	verte: online			
		rouge: offline			
LED ASI/FLT 2 (rouge/verte)		jaune/rouge clignotante: adresse 0			
		verte: online rouge: offline			
		jaune/rouge clignotante: adresse 0			
		rouge/verte clignotante: erreur périphérique ⁽³⁾			
		rouge clignotante: participant ASi 2 éteint car participant ASi 1 offline			
LED AUX (verte)		on: 24 V _{DC} AUX			
, ,		off: aucune 24 V _{DC} AUX			
LEDs O1 On (ja	une / rouge)	jaune: état des sorties O1 O8			
· · · / /2					

Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: 0621/33996-0 · Fax: 0621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de Page 2 Mannheim, 31.8.22 Indications sans garantie www.bihl-wiedemann.de



N° art.	BWU4404		
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 +55 °C (jusqu'à max. +70 °C) ^{(2) (5)}		
Température de stockage	-30 °C +85 °C		
Boîtier	plastique, pour montage par vis		
Degré de pollution	2		
Indice de protection	IP67 ⁽⁶⁾		
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2		
Contrainte de chocs max.	30 <i>g</i> , 11 ms, selon EN 61131-2		
Sollicitations vibratoires max.	5 8 Hz 50 mm _{pp} /8 500 Hz 6 <i>g</i> , selon EN 61131-2		
Tension d'isolation	≥500 V		
Poids	200 g		
Dimensions (L / H / P en mm)	60 / 151 / 31		

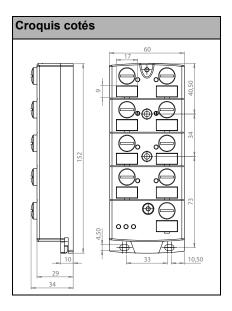
(1) résistance de boucle \leq 150 Ω



- (3) Voir tableau «Indication d'erreur périphérique»
- (4) 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.
- (5) Température ambiante de fonctionnement maximale +55 °C selon le certificat UL pour l'utilisation aux Etats-Unis et au Canada.
- (6) L'indice de protection IP67 ne peut être atteint que si tous les passages ouverts sont protégés par des bouchons de protection appropriés ayant le même indice de protection (voir accessoires).

Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: 0621/33996-0 · Fax: 0621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de





Spécifications UL (UL508) BWU4404	
Protection externe	Une alimentation isolée avec une tension au secondaire de ≤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.

	Indication d'erreur périphérique			
N° art.	Surcharge d'alimentation des capteurs	Court-circuit de sortie	Absence tension AUX	
BWU4404	•	•	•	

Programmation	Bit de paramètres ASi				
Bit	D3	D2	D1	D0	
	sortie				
BWU4404	participant ASi 1: O4	participant ASi 1: O3	participant ASi 1: O2	participant ASi 1: O1	
	participant ASi 2: O8	participant ASi 2: O7	participant ASi 2: O6	participant ASi 2: O5	

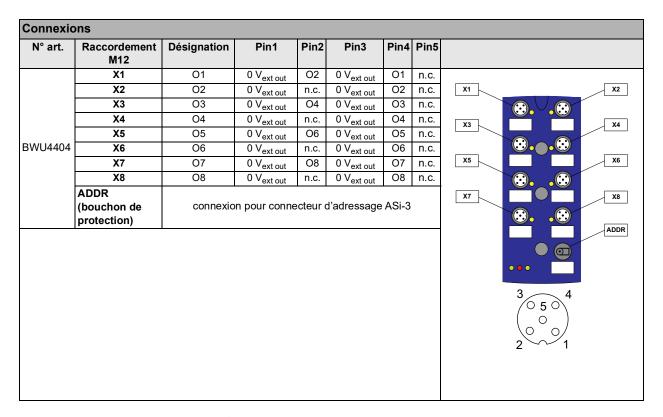
Programmation	Paramètres				
Bit	P3	P2	P1	P0	
BWU4404	non utilisée	0= On / 1= Off (mode E/S synchrone)	-	non utilisée chien de garde est toujours actif	

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

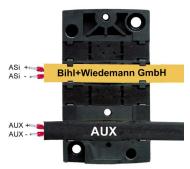
Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: 0621/33996-0 · Fax: 0621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de Page 4 Mannheim, 31.8.22 Indications sans garantie www.bihl-wiedemann.de





Montage selon la direction des câbles



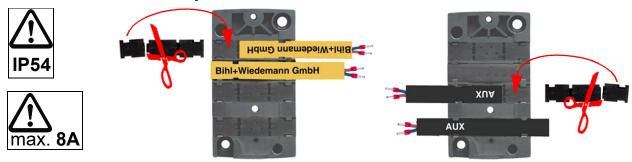


direction normale



direction inverse

Terminaison des câbles avec joints d'étanchéité / ramification



Accessoires:

- Embase de câblage (CNOMO) pour module ASi à 8 voies en boîtier 60 mm (N° art. BWU2351)
- Bouchon de protection universel ASi-5/ASi-3 pour connecteurs femelles M12, IP67 (n° art. BW4056)
- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (N° art. BW3282)
- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 45 mm (N° art. BW3283)
- Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4925)

Bihl+Wiedemann GmbH · Floßwörthstr. 41 · D-68199 Mannheim · Tel.: 0621/33996-0 · Fax: 0621/3392239 · eMail: mail@bihl-wiedemann.de www.bihl-wiedemann.de Indications sans garantie Mannheim, 31.8.22 Page 5