

2 x passages de câble profilé

Raccordement périphérique via
 1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles +
 3 x connecteurs femelles M12, droits, 5 pôles


Pour SEW MOVIMOT avec un contrôle binaire

Approprié pour l'option avec connecteur AVR1




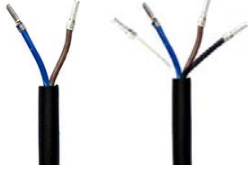



(Figure similaire)



Figure	Type	Nombre d'entraînements	Entrées TOR	Sorties TOR	Tension d'alimentation des entrées (1)	Tension d'alimentation des sorties (2)	Raccordement ASi (3)	Raccordement (4)	Adresse ASi (5)	Fonction spéciale	N° art.
	Répartiteur actif ASi IP67, Profondeur 35 mm	1	4	4 x électronique	I1 via AUX, I2 ... I4 via ASi	via AUX	câble profilé ASi	1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles + 3 x connecteurs femelles M12, droits, 5 pôles	1 esclave simple	pour raccorder SEW MOVIMOT à ASi	BWU3631
	Répartiteur actif ASi IP67, Profondeur 35 mm	1	4	4 x électronique	I1 via AUX, I2 ... I4 via ASi	via AUX	câble profilé ASi	1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles + 3 x connecteurs femelles M12, droits, 5 pôles	1 esclave AB	pour raccorder SEW MOVIMOT à ASi	BWU3782

- (1) **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.
- (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 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				
				

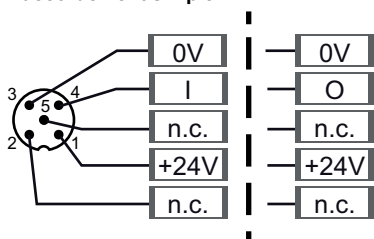
- (5) **Adresse ASi:** 1 esclave AB (62 esclaves AB max./faisceau ASi), 2 esclaves AB (31 modules max. avec 2 AB esclaves), 1 esclave simple (31 esclaves simples max./faisceau ASi), combinaison possible. Pour les modules avec deux esclaves le deuxième esclave est déconnecté tant que le premier esclave est d'adresse "0". Sur demande, les esclaves sont disponibles avec le profil spécial de l'esclave ASi.

N° art.		BWU3631	BWU3782
Données générales			
Type d'appareil	entrée/sortie		
Raccordement			
Raccordement ASi/AUX	câble profilé et technique de pénétration de l'isolant		
Raccordement périphérique	1 x connecteur femelle M12, droit, 8 pôles + 3 x connecteurs femelles M12, droits, 5 pôles		
Raccordement M12 ⁽¹⁾	Raccordement simples (I2 ... I4)		
Câble ronde	1 m (I1, O1 ... O4), 0,3 m (I2 ... I4)		
	effort de tension max. permis 10 N		
ASi			
Profil	S-7.0.E (ID1=F par défaut)		S-7.A.7 (ID1=7 fixé)
Adresse	1 esclave simple		1 esclave AB
Profil maître nécessaire	≥M0		≥M3
De spécification ASi	2.0		2.1
Tension d'utilisation	30 V _{DC} (18 ... 31.6 V)		
Courant consommé max.	165 mA		
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	45 mA		
AUX			
Tension	24 V _{DC} (18 ... 30 V)		
Courant consommé max.	3 A		
Entrée			
Nombre	4		
Tension d'alimentation	I1 via AUX, I2 ... I4 via ASi		
Alimentation des capteurs raccordés	jusqu'à +40 °C	I2 ... I4 via ASi: 120 mA ⁽²⁾	
	à +55 °C	I2 ... I4 via ASi: 80 mA ⁽²⁾	
	à +60 °C	I2 ... I4 via ASi: 60 mA ⁽²⁾	
Seuil de commutation	U < 5 V (low) U > 15 V (high)		
Sortie			
Nombre	4		
Tension d'alimentation	via AUX		
Sortie	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2		
Courant de sortie max.	jusqu'à +40 °C	1 A par sortie, \sum (Out) ≤ 3 A ⁽³⁾	
	à +55 °C	1 A par sortie, \sum (Out) ≤ 2 A ⁽³⁾	
	à +60 °C	1 A par sortie, \sum (Out) ≤ 1,5 A ⁽³⁾	
Déconnexion sécurisée de la tension de sortie	oui, jusqu'à PLe		
Visualisation			
LED ASi/FLT (rouge/verte)	verte: tension ASi o.k., esclave online rouge: tension ASi on, mais esclave offline jaune/rouge clignotante: adresse 0 rouge/verte clignotante: erreur périphérique ⁽⁴⁾ off: aucune tension ASi		
LED AUX (verte)	on: 24 V _{DC} AUX off: aucune 24 V _{DC} AUX		
LED I1...In (jaune)	état des entrées I1...I4		
LED O1...On (jaune)	état d'entrée O1...O4		

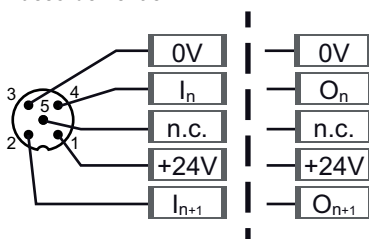
N° art.	BWU3631	BWU3782
Environnement		
Normes appliquées	EN ISO 13849-1 PLe EN ISO 13849-2	
	EN 62026-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529	
Altitude d'utilisation	max. 2000 m	
Température ambiante	-30 °C ... +60 °C ⁽²⁾ ⁽³⁾ ⁽⁵⁾	
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C	
Boîtier	plastique, 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	
Contrainte de chocs max.	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude	
Sollicitations vibratoires max.	≥500 V	
Tension d'isolation	100 g	
Poids	60 / 45 / 35	

(1) **Raccordement M12:** raccordement simple, raccordement en Y ou raccordement mixte

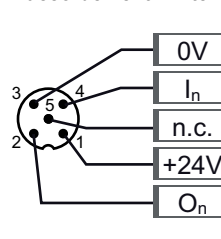
Raccordement simple



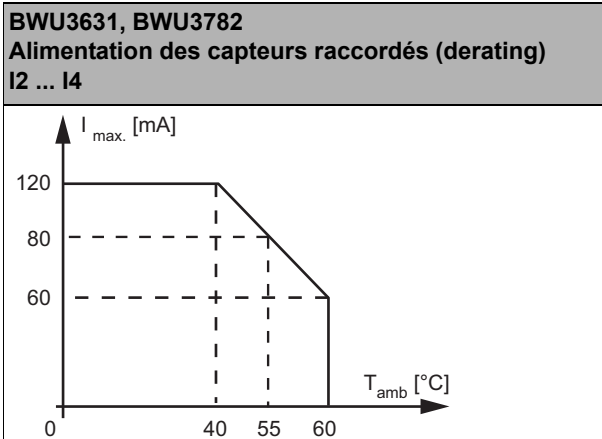
Raccordement en Y

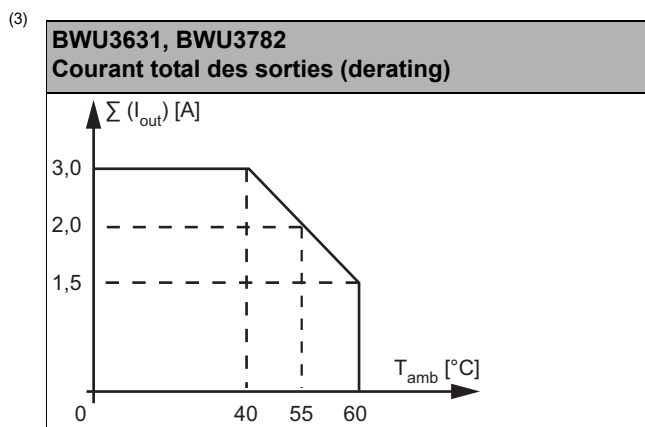


Raccordement mixte



(2)





(4) voir tableau «Indication d'erreur périphérique»

(5) 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
BWU3631	•	-	•
BWU3782	•	-	•

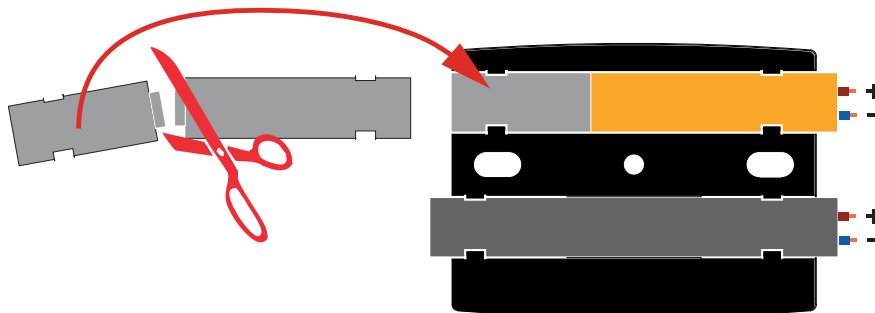
Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D0	D1	D2	D3
	entrée			
BWU3631 / BWU3782	I1	I2	I3	I4
	sortie			
BWU3631 / BWU3782	O1	O2	O3	O4
	paramètres			
	P0	P1	P2	P3
BWU3631 / BWU3782	0= Off / 1= On (chien de garde)	0= Off / 1= On (erreur périphérique, si absence AUX)	0= On / 1= Off (mode E/S synchrone)	non utilisée

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)
24 V _{out of ASi}	alimentation, généré par ASi, pôle positif (alimentation des capteurs)
0 V _{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:										
N° art.	M12, 8 pôles	Pin1 (WH)	Pin2 (BN)	Pin3 (GN)	Pin4 (YE)	Pin5 (GY)	Pin6 (PK)	Pin7 (BU)	Pin8 (RD)	
BWU3631	X1	I1 (K1b)	O1 (24 V)	O2 (R)	O3 (L)	O4 (f1/f2)	n.c (K1a)	0 V ext out	n.c.	
	M12, 5 pôles	Pin1 (BN)	Pin2 (WH)	Pin3 (BU)	Pin4 (BK)	Pin5 (–)				
	X2	24 V out of ASi	n.c.	0 V out of ASi	I4	n.c.	–			
	X3	24 V out of ASi	n.c.	0 V out of ASi	I3	n.c.	–			
	X4	24 V out of ASi	n.c.	0 V out of ASi	I2	n.c.	–			
N° art.	M12, 8 pôles	Pin1 (WH)	Pin2 (BN)	Pin3 (GN)	Pin4 (YE)	Pin5 (GY)	Pin6 (PK)	Pin7 (BU)	Pin8 (RD)	
BWU3782	X1	I1 (K1b)	O4 (24 V)	O1 (R)	O2 (L)	O3 (f1/f2)	n.c (K1a)	0 V ext out	n.c.	
	M12, 5 pôles	Pin1 (BN)	Pin2 (WH)	Pin3 (BU)	Pin4 (BK)	Pin5 (–)				
	X2	24 V out of ASi	n.c.	0 V out of ASi	I4	n.c.	–			
	X3	24 V out of ASi	n.c.	0 V out of ASi	I3	n.c.	–			
	X4	24 V out of ASi	n.c.	0 V out of ASi	I2	n.c.	–			

Terminaison de câble avec joints d'étanchéité



Accessoires:

- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (N° art. BW3282)
- Câble d'adressage ASi avec connecteur M12, câble de connexion pour terminales d'adressage ASi manuel pour l'adressage de répartiteurs actifs ASi (N° art. BW3304)
- Câble d'adressage ASi avec connecteur COMBICON, câble de connexion pour maîtres/passerelles ASi pour l'adressage de répartiteurs actifs ASi (N° art. BW3305)