

2 x passages de câble profilé

Raccordement périphérique via

- câbles ronds/embouts à câbler 0,34 mm²
- connecteurs femelles M12



(figure similaire)



Figure	Type	Entrée 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.
	IP67, profondeur 19 mm	2	1 x électronique	via AUX	via AUX	câble profilé ASi	1 x connecteur femelle M12, droit, 5 pôles, 1 x câble rond/embouts à câbler 0,34 mm ²	1 adresse AB	-	BWU4879

- (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.

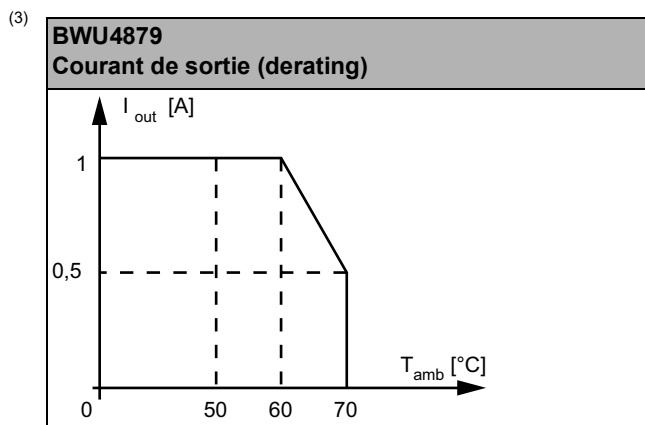
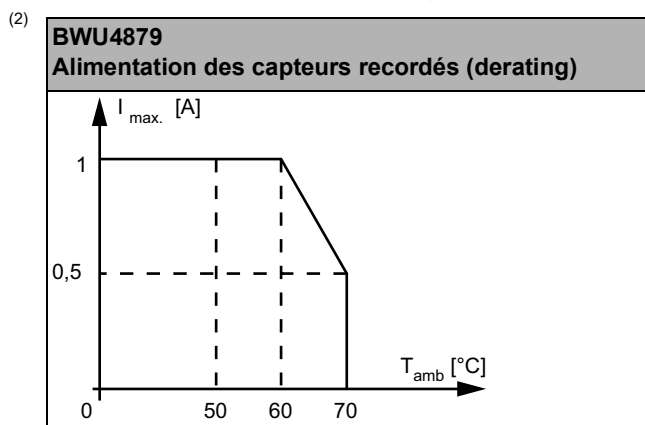
connecteur femelle M12, coudé	connecteur femelle M12, droit	connecteur femelle M8, droit	câble rond / embouts à câbler	Bornes push in
câble PUR, résistant à l'huile				

- (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.	BWU4879	
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, 5 pôles 1 x câble rond/embouts à câbler 0,34 mm ²	
Raccordement M12 ⁽¹⁾	raccordement simple	
Câble ronde	1 m	
	effort de tension max. permis 10 N	
ASi		
Profil	S-7.A.E (ID1=7 défaut)	
Adresse	1 adresse AB	
Profil maître nécessaire	≥M3	
De spécification ASi	2.1	
Tension d'utilisation	30 V _{DC} (18 ... 31.6 V)	
Courant consommé max.	35 mA	
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	35 mA	
AUX		
Tension	24 V _{DC} (18 ... 30 V)	
Courant consommé max.	2 A	
Entrée		
Nombre	2	
Tension d'alimentation	via AUX	
Alimentation des capteurs raccordés	jusqu'à +50 °C	1 A ⁽²⁾
	à +60 °C	
	à +70 °C	0,5 A ⁽²⁾
Seuil de commutation	U<5 V (low) U>15 V (high)	
Sortie		
Nombre	1	
Tension d'alimentation	via AUX	
Courant de sortie max.	jusqu'à +50 °C	1 A ⁽³⁾
	à +60 °C	
	à +70 °C	0,5 A ⁽³⁾
Visualisation		
LED ASi/FLT (rouge/verte)	verte: tension ASi o.k., participant ASi online verte/rouge: tension ASi on, mais participant ASi offline verte clignotant/rouge: adresse 0 verte clignotante alternée/rouge clignotante: erreur périphérique ⁽⁴⁾ 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 du sortie O1	

Article No.	BWU4879
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	non ⁽⁵⁾
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-30 °C ... +70 °C ^{(2) (3) (6)}
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage par vis, conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥19 mm)
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP67 ⁽⁷⁾
Tenue aux vibrations et aux chocs	≤15g, 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 / 19

- (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.



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

- (5) Le module n'est pas adapté à une utilisation dans les chemins avec câble AUX à sécurité passive, sachant qu'il est impossible d'exclure toute erreur pour la connexion des deux potentiels ASi et AUX.
Si le module est alimenté par un câble AUX non commuté, cela n'a pas d'influence sur la prise en compte de la sécurité des chemins avec câble AUX commuté à sécurité passive. Dans un circuit ASi, les chemins alimentés par un câble AUX à sécurité passive et les chemins alimentés par un potentiel AUX non commuté peuvent être utilisés ensemble.
- (6) Jusqu'à -25 °C avec câble en pose mobile, -30 °C uniquement avec câble en pose fixe
- (7) 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
BWU4879	•	•	•

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D3	D2	D1	D0
	entrée			
BWU4879	–	–	I2	I1
	sortie			
BWU4879	–	–	–	O1

Programmation	Bit de paramètres ASi			
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU4879	non utilisée	0= On / 1= Off (mode E/S synchrone)	0= Off / 1= On (erreur périphérique, si absence AUX)	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

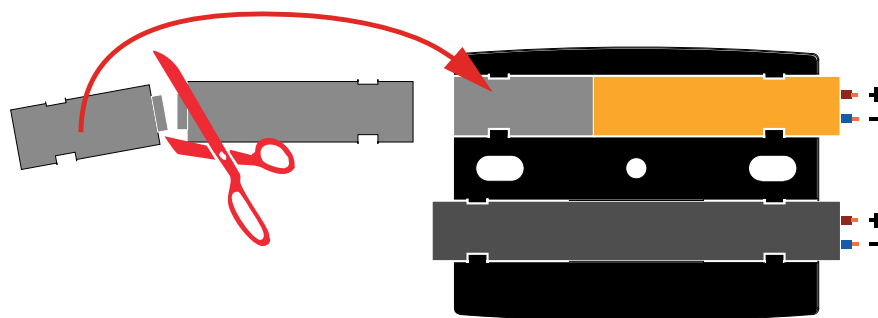
Raccordement: 1 x connexion M12, 1 x câble rond/embouts à câbler 0,34 mm ²						
N° art.	Raccordement	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU4879	X1	24 V _{ext out}	n.c.	0 V _{ext out}	I2	n.c.
	câble rond/embouts à câbler	BN	WH	BU	BK	–
	X2	24 V _{ext out}	I1	0 V _{ext out}	O1	–



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)