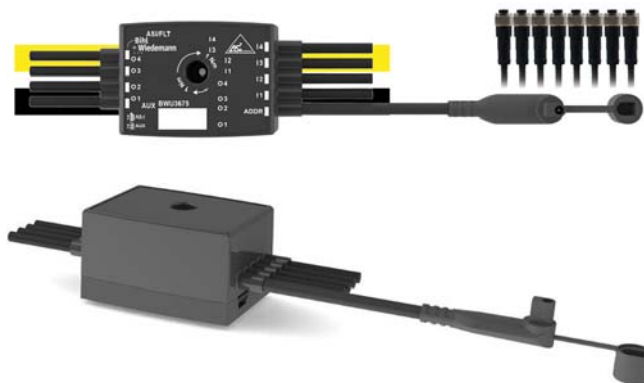


2 x passages de câble profilé

Raccordement périphérique via
8 x connecteurs femelles M12, droits, 5 pôles

1 x connecteur pour terminales d'adressage
AS-i



(figure similaire)



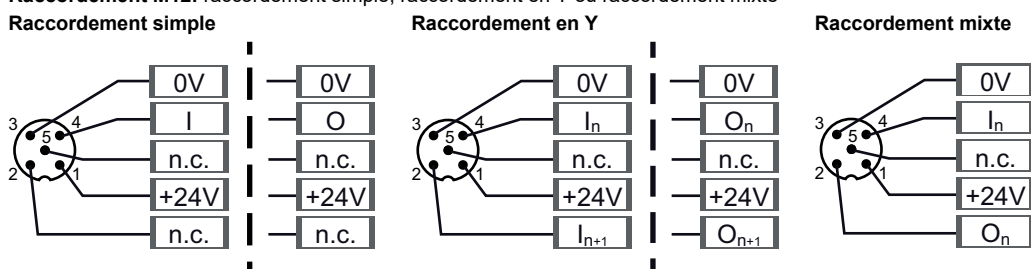
Figure	Type	Entrée TOR	Sorties TOR	Tension d'alimentation des entrées ⁽¹⁾	Tension d'alimentation des sorties ⁽²⁾	Raccordement AS-i ⁽³⁾	Raccordement ⁽⁴⁾	Adresse AS-i ⁽⁵⁾	N° art.
	IP54, prof. 35 mm	4	4 x électronique	via AS-i	via AUX	câble profilé AS-i	8 x connecteurs femelles M12, droits, 5 pôles + 1 x connexion pour terminal d'adressage AS-i	1 esclave AB	BWU3675

- (1) **Tension d'alimentation des entrées (alimentation des capteurs):** tension d'alimentation des entrées s'effectue via AS-i ou via AUX (24V auxiliaire). En alimentation via AS-i, 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 AS-i ou via AUX (24 V auxiliaire). En alimentation via AS-i, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.
- (3) **Raccordement AS-i:** le raccordement à AS-i et à AUX (24 V auxiliaire) s'effectue via le câble profilé AS-i (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.
- (5) **Adresse AS-i:** 1 esclave AB (62 esclaves AB max./faisceau AS-i), 2 esclaves AB (31 modules max. avec 2 AB esclaves), 1 esclave simple (31 esclaves simples max./faisceau AS-i), 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 AS-i.

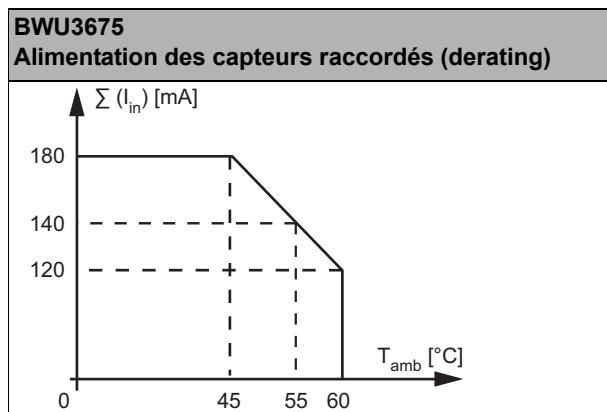
Article No.		BWU3675
Données générales		
Type d'appareil	entrée/sortie	
Raccordement		
Raccordement AS-i/AUX	câble profilé et technique de pénétration de l'isolant	
Raccordement périphérique	8 x connecteurs femelles M12, droits, 5 pôles + 1 x connexion pour terminal d'adressage AS-i	
Raccordement M12 ⁽¹⁾	Raccordement simple	
Câble ronde	I4: 0,05 m O4: 0,35 m I3: 0,15 m O3: 0,25 m I2: 0,25 m O2: 0,15 m I1: 0,35 m O1: 0,05 m connexion pour terminal d'adressage AS-i: 0,05 m	
	effort de tension max. permis 10 N	
AS-i		
Profil	S-7.A.7 (ID1=7 fixé)	
Adresse	1 esclave AB	
Profil maître nécessaire	≥M4	
De spécification AS-i	3.0	
Tension d'utilisation	30 V _{DC} (18 ... 31.6 V)	
Courant consommé max.	245 mA	
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	45 mA	
AUX		
Tension	24 V (18 ... 30 V _{DC})	
Courant consommé max.	3 A	
Entrée		
Nombre	4	
Tension d'alimentation	via AS-i	
Alimentation de capteur	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2	
Alimentation des capteurs raccordés	jusqu'à +45 °C	120 mA ⁽²⁾
	à +55 °C	80 mA ⁽²⁾
	à +60 °C	60 mA ⁽²⁾
Seuil de commutation	U<5 V (low) U>15 V (high)	
Sortie		
Nombre	4	
Tension d'alimentation	via AUXi	
Sortie	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2	
Courant de sortie max.	jusqu'à +45 °C	1 A par sortie, \sum (Out) ≤3 A ⁽³⁾
	à +55 °C	
	à +60 °C	

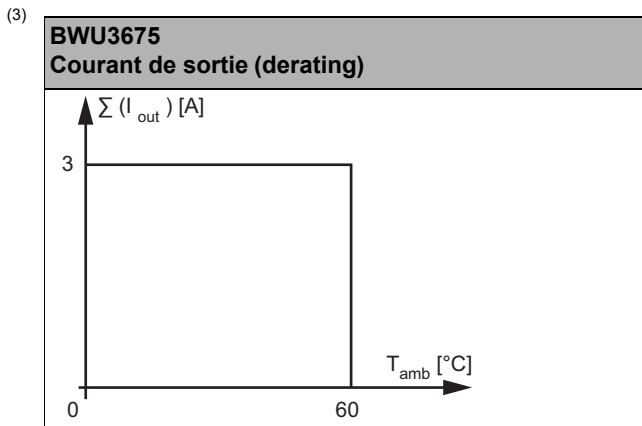
Article No.	BWU3675
Visualisation	
LED ASI/FLT (rouge/verte)	verte: tension AS-i o.k., esclave online rouge: tension AS-i on, mais esclave offline jaune/rouge clignotante: adresse 0 rouge/verte clignotante: erreur périphérique (4) off: aucune tension AS-i
LED AUX (verte)	on: 24 V _{DC} AUX off: aucune 24 V _{DC} AUX
LEDs I1 ... In (jaune)	état des entrées I1 ... I4
LED O1 ... On (jaune)	état des sorties O1 ... O4
Environnement	
Normes appliquées	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	IP54
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Tenue aux vibrations et aux chocs	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude
Tension d'isolation AS-i/AUX (interne)	2 kV RMS AC pendant 60 s (test de performance)
Tension d'isolation (externe - n'importe quel fil sur toutes les surfaces)	3 kV RMS AC pendant 60 s (test de performance)
Sécurisation externe	alimentation UL - classe 2 requise
Poids	100 g
Dimensions (L / H / P en mm)	60 / 45 / 35

(1) **Raccordement M12:** raccordement simple, raccordement en Y ou 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
BWU3675	•	-	•

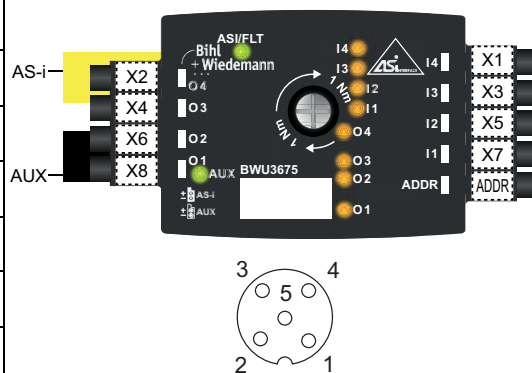
Programmation	Bit de paramètres AS-i			
	D0	D1	D2	D3
	entrée			
BWU3675	I1	I2	I3	I4
	sortie			
BWU3675	O1	O2	O3	O4

Programmation	Bit de paramètres AS-i			
	paramètres			
	P0	P1	P2	P3
BWU3675	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
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 AS-i}	alimentation, généré par AS-i, pôle positif (alimentation des capteurs)
0V _{out of AS-i}	alimentation, généré par AS-i, pôle négatif (alimentation des capteurs)
AS-i+, AS-i-	connexion au bus AS-i
n.c. (not connected)	non connecté

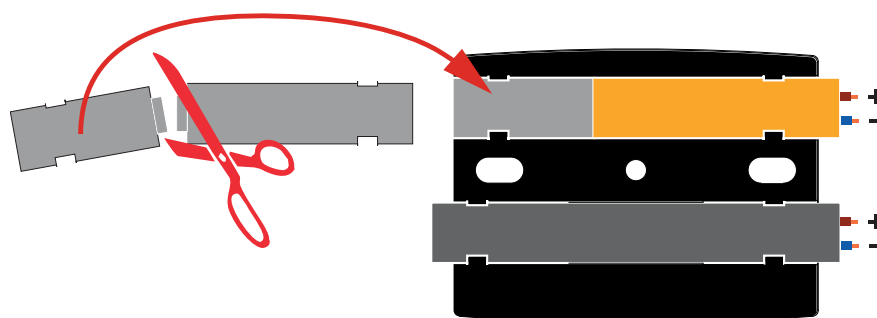
Raccordement:								
N° art.	Racc. M12	longueur du câble	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU3675	X1	0,05 m	24V out of AS-i	n.c.	0V out of AS-i	I4	n.c.	
	X2	0,35 m	n.c.	n.c.	0V ext out	O4	n.c.	
	X3	0,15 m	24V out of AS-i	n.c.	0V out of AS-i	I3	n.c.	
	X4	0,25 m	n.c.	n.c.	0V ext out	O3	n.c.	
	X5	0,25 m	24V out of AS-i	n.c.	0V out of AS-i	I2	n.c.	
	X6	0,15 m	n.c.	n.c.	0V ext out	O2	n.c.	
	X7	0,35 m	24V out of AS-i	n.c.	0V out of AS-i	I1	n.c.	
	X8	0,05 m	n.c.	n.c.	0V ext out	O1	n.c.	
	ADDR	0,05 m	connexion pour terminal d'adressage AS-i					



Terminaison de câble avec joints d'étanchéité



max. IP54



Accessoires:

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