

Module Moteur AS-i 3.0 pour chaque fois 2 rouleaux moteurs Itoh Denki Série 50XE/XP avec quatre TOR et deux sorties analogiques

Mélange esclave avec entrées et sorties

Ajustage de vitesse de paramètre AS-i

appropriée pour des applications jusqu'à -35 °C

Indice de protection IP67



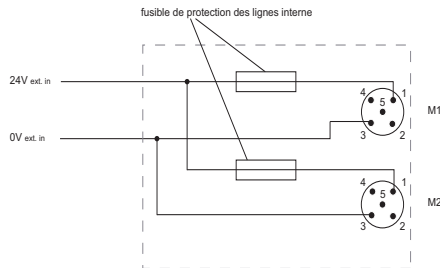
Le BWU2901 est un module de commande pour jusqu'à 2 rouleaux moteurs. Le module utilise un esclave AS-i AB pour le transfert des informations de rotation. Ce faisant, la vitesse est définie au moyen de paramètres AS-i.

Il est possible de raccorder jusqu'à 2 moteurs et 2 capteurs au module. L'alimentation des moteurs s'effectue à partir de 24 V_{ext} et celle des capteurs à partir d'AS-i. Le module est tolère jusqu'à 35 V (AUX) et il est en plus compatible avec les hacheurs de freinage.

N° art	BWU2901
Raccordement	
Raccordement AS-i/AUX	câble plat et prise vampire
Raccordement périphérique	M12
AS-i	
Profil	S-7.A.7, ID1 = 7 (pré-configurée)
Adresse	1 esclave AB
Tension	30 V _{DC} (18 ... 31,6 V)
Courant consommé max.	200 mA
AUX	
Tension	24 V _{DC} (18 ... 30 V)
Courant consommé max.	8 A continu, 11 A pointe
Entrées	
Nombre	2
Tension d'alimentation entrées	entrées des capteurs: alimentation AS-i
Niveau des entrées des capteurs	U _{in} < 5 V bas, U _{in} > 10 V haute
Courant pour les capteurs raccordé	120 mA
Sorties	
Nombre des sorties TOR	4
Tension d'alimentation sorties	24 V (AUX, isolation galvanique)
Surtension tolérée par rétroaction	fixe de 35 V compatible avec les hacheurs de freinage
Nombre des sorties analogique	2
Courant de sortie max.	10 mA par sortie
Alimentation des moteurs	via AUX, 3 A continu, 5,5 A max.
fusible de protection des lignes	oui, ¹ séparément pour chaque moteur, 3,5 AT, à 7 A (200%), déclenchement entre 1 s et 120 s, fusible certifié selon UL
Visualisation	
2x LED I 1, I 2 (jaune)	état des entrées I 1, I 2
2x LED M 1, M 2 (jaune)	état des sorties Out 1, Out 2
LED ASI (verte)	alimentation AS-i
LED FLT/FAULT (rouge)	on: aucun échange de données clignotante: absence tension AUX, surcharge d'alimentation des capteurs ou au moins un fusible du moteur est claqué
LED AUX (verte)	24 V _{DC} AUX on

N° art	BWU2901
Environnement	
Normes appliquées	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température d'ambiante	-35 °C ... +70 °C
Température de stockage	-35 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage sur rail DIN
Indice de protection (EN 60529)	IP67
Poids	100 g
Dimensions (L / H / P in mm)	45 / 80 / 42

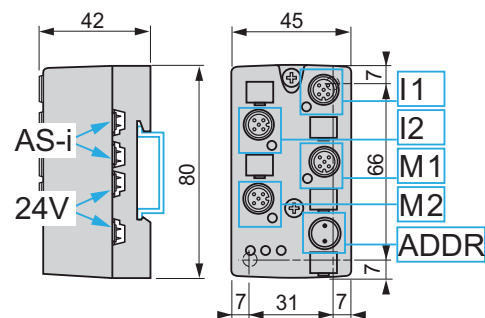
¹ Dans le module moteur, les fusibles approuvés UL sont situés en amont de chaque connexion d'alimentation de moteur. Un court-circuit dans le moteur ferait fondre ce fusible, protégeant ainsi le câble de raccordement entre le module et le moteur. Après la fonte du fusible, le module n'est plus fonctionnel et doit être remplacé. Les caractéristiques du fusible doivent être vérifiées avant l'utilisation du module selon les données du moteur. Le circuit de protection dans le module permet une protection très simple des câbles du moteur. Le fusible pour la protection de câble est de type accompagnement moteur; sans court-circuit, le comportement robuste du module est intact.



Configuration valeur analogique

Paramètres AS-i			Valeur analogique Pin 5	
P2	P1	P0	rapidement= 1	lentement= 0
0	0	0	1,5V	0V
0	0	1	3,5V	1,5V
0	1	0	4,5V	2,5V
0	1	1	5,5V	2,5V
1	0	0	6,5V	3,5V
1	0	1	7,5V	3,5V
1	1	0	8,5V	4,5V
1	1	1	10V	5,5V

Bits de paramètres		
Bit de données	Fonction	
DI0	I1	Entrée I1
DI1	I2	Entrée I2
DI2	I3	non utilisé
DI3	I4	non utilisé
DO0	O1	Moteur 1: Start / Stop
DO1	intern	Moteur 1+2: rapid= 1 / lente= 0
DO2	O3	Moteur 2: Start / Stop
DO3	O2, O4	Moteurs 1+2: direction



Raccordements M12	Pins				
Nom / Numéro	1	2	3	4	5
I 1 (Entrée 1)	24 V _{out of AS-i}	n.c.	0 V _{out of AS-i}	I 1	n.c.
I 2 (Entrée 2)	24 V _{out of AS-i}	n.c.	0 V _{out of AS-i}	I 2	n.c.
M 1 (Moteur 1)	24 V _{ext in}	O 2 (0: 0V; 1: 24V)	0 V _{ext in}	O 1 (0: 0V; 1: 24V)	valeurs analogiques
M 2 (Moteur 2)	24 V _{ext in}	O 4 (0: 0V; 1: 24V)	0 V _{ext in}	O 3 (0: 0V; 1: 24V)	valeurs analogiques
ADDR	Prise d'adressage (avec bouchon de protection)				

Accessoires:

- Embase de câblage pour module AS-i à 4 voies en boîtier 45 mm (n° art. BW2349)
- Embase de câblage (CNOMO) pour module AS-i à 4 voies en boîtier 45 mm (n° art. BW2350)
- Bouchon de protection pour prises M12 non utilisées (n° art. BW2368)