Actionneur cylindrique AS-i 1E/3S

Bihl + Wiedemann
THE AS-INTERFACE MASTERS

Module I/O AS-i dans une gaine en acier

Mise en réseau simple des actionneurs standard avec indice de protection élevé via AS-i

1E/3S

Montage via des colliers de réduction pour des fixations PE

Tension 24 V additionnelle

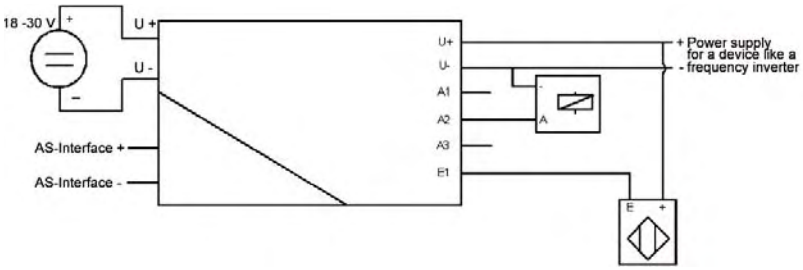
N° art. BWU1647: Esclave AB (jusqu'à 62 esclaves)

L'actionneur cylindrique AS-i permet une mise en réseau simple des actionneurs standard avec indice de protection élevé via AS-i. L'esclave est un module 1E/3S monté dans une gaine M18. Il peut être monté grâce à des colliers de réduction dans des fixations PE. Cela permet un montage très rapide et solide.

Le raccordement au câble AS-i s'effectue via connecteur M12. Deux LED affichent l'alimentation et les erreurs de communication. Une erreur périphérique AS-i n'est pas affichée.

N° art.	BWU1647
Courant de repos (entrées = 1, sorties = 0)	≤ 20 mA
Seuil de commutation des entrées	≤ 0,5 mA (bas) ≥ 0,8 mA (haut)
Alimentation en tension externe U	18 … 30 VCC (PELV)
Sorties	3 pnp sorties
Charge admissible sortie	20 mA
Tension d'utilisation	via AS-i
Courant consommé	< 30 mA
Tension d'isolation	≥ 500 V
CEM	EN 50 081-2, EN 50 082-2
Température de fonctionnement	0°C … +70°C
Température de stockage	-25°C … +70°C
Indice de protection EN 60 529	IP67 (montage)
LED vert/rouge	tension/diagnostic AS-i
Tenue aux vibrations et aux chocs	≤ 15 g, T ≤ 11 ms 10 … 55 Hz, 0,5 mm amplitude
Dimensions de douille (H, L, P)	M18x1, longueur 55 mm
Longueur du câble de raccordement	approx. 20 cm
Connexion AS-i	douille M12x1

Raccordements:

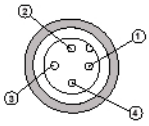


U+, U- non protégé contre les court-circuits (max. 1 A, PELV)

Accessoires: Collier de réduction PE16/M18x1, n° art. BW1241
Collier de réduction M25/M18x1, n° art. BW1282

Câble:
- rouge: U+
- noir: U-
- jaune: A1
- orange: A2
- marron: A3
- vert: E1

Connecteur rond M12:
Pin 1: AS-i +
PIn 2: U-
PIn 3: AS-i -
PIn 4: U+



Programmation
(Bits de paramètres)
Bit de données

Bit	Fonction
D0	sortie A1
D1	sortie A2
D2	sortie A3
D3	entrée E1

Bit de paramètres

Bit	Fonction
P0	non utilisé
P1	non utilisé
P2	non utilisé
P3	non utilisé

Programmation:
Adresse 0 préconfigurée
Modifiable via équipements de programmation

	BW1647
Code IO	9
Code ID	A
Code ID	E