

## Module ASi-3 8E/8S- / 16E/16S AB en boîtier en tôle

### Module ASi-3 8E/8S AB Module en boîtier en tôle

2 4E/4S AB module (jusqu'à 62 adresses)

### Module ASi-3 16E/16S AB en boîtier en tôle

4 4E/4S AB module (jusqu'à 62 adresses)



BW2130



BW2131



#### N° art. BW2130 Module ASi-3 8E/8S AB en boîtier en tôle

#### N° art. BW2131 Module ASi-3 16E/16S AB en boîtier en tôle

Le module ASi spécial est composé de deux ou quatre modules ASi. La platine est entièrement alimentée par le bus ASi.

En cas de rupture de communication (défaillance du maître), les sorties sont mises en position de repos par la fonction „chien de garde“.

Pour les sorties, jusqu'à 8 respectivement 16 indicateurs lumineux, alimentés par le bus ASi, peuvent être pilotés. L'adressage des 2 ou 4 participants ASi est très facile avec l'aide des 2 ou respectivement 4 prises d'adressage à l'arrière de la platine.

N° art.	BW2130	BW2131
<b>Données générales</b>		
Type d'appareil	entrée/sortie	
Raccordement		
Raccordement ASi/AUX	barrette à broches	
Raccordement périphérique	barrette à broches	
<b>ASi</b>		
Profile	S-7.A.7, ID1= 7 (fixé)	
Adressage simple	2 adresses	4 adresses
Spécification ASi	ASi-3	ASi-3
Courant consommé	≤ 400 mA	≤ 500 mA
U	20 ... 30 V <sub>DC</sub>	
Longueur du câble de raccordement	E/S: max. 1,5 m	
Courant de repos (entrées = 0, sorties = 0)	≤ 40 mA	≤ 50 mA
<b>Entrée</b>		
Nombre	8	16
Tension d'utilisation	via ASi	
Seuil de commutation des entrées	≤ 0,3 mA (bas) ≥ 2 mA (haut)	
<b>Sortie</b>		
Nombre	8	16
Charge électrique	70 mA pour sortie (somme des sorties < 200 mA) 24 V DC, aucune charge inductive, aucun court-circuit	

# Module ASi-3 8E/8S- / 16E/16S AB en boîtier en tôle

N° art.	BW2130	BW2131
<b>Environnement</b>		
Normes appliquées	EN 61 000-6-2 EN 61 000-6-4	
Sécurité passive (jusqu'à PLe/SIL3)	oui <sup>1</sup>	
Température de fonctionnement	-25°C ... +70°C	
Température de stockage	-40°C ... +70°C	
Indice de protection EN 60 529	IP00	
Revêtement	verni	
Tenue aux chocs et vibrations	≤ 15 g, T ≤ 11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude	
Dimensions (H / L / P en mm)	90 / 37 / 126	97 / 29 / 110

1. L'exclusion de défaut quant à l'interconnexion des potentiels ASi et AUX peut être assumée par le module. La sécurité passive de l'application ne peut être obtenue que si elle est également garantie pour tous les produits utilisés.

## Programmation: Bit de paramètres ASi

N° art.	Byte	Bit			
		D3	D2	D1	D0
		entrée			
BWU2130, BWU2131	0	I4	I3	I2	I1

N° art.	Byte	Bit			
		D3	D2	D1	D0
		sortie			
BWU2130, BWU2131	0	O4	O3	O2	O1

Programmation	bit de paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU2130, BWU2131	non utilisé	0 = On/1 = Off (mode E/S synchrone)	0 = On/1 = Off (filtre d'entrée de données 128 µs)	0 = Off/1 = On (chien de garde)

Programmation	
BWU2130, BWU2131	Adresse 0 préconfigurée Modifiable via maître de bus ou équipements de programmation

## Raccordement module 8E/8S

D-Sub 25poll	Bit de données	Nom de signal
1	-	-
2	+24V_EXT	+24V_EXT
3	GND_EXT	GND_EXT
4	ASi1.E0	E1
5	ASi1.E1	E2
6	ASi1.E2	E3
7	ASi1.E3	E4
8	ASi2.E0	E5
9	ASi2.E1	E6
10	ASi2.E2	E7
11	ASi2.E3	E8
12	ASi-	ASi-
13	-	-

D-Sub 25poll	Bit de données	Nom de signale
14	ASi1.A0	A1
15	ASi1.A1	A2
16	ASi1.A2	A3
17	ASi1.A3	A4
18	ASi2.A0	A5
19	ASi2.A1	A6
20	ASi2.A2	A7
21	ASi2.A3	A8
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	ASi+	ASi +

## Raccordement module 16E/16S

**Module ASI-3 8E/8S- / 16E/16S AB  
en boîtier en tôle**

D-Sub 37poll	Bit de données	Nom de signal
1	GND	GND
2	+24V	+24V
3	GND	GND
4	ASI1.E0	E1
5	ASI1.E1	E2
6	ASI2.E1	E6
7	ASI1.E3	E4
8	ASI2.E0	E5
9	ASI1.E2	E3
10	+24V	+24V
11	ASI2.E2	E7
12	ASI2.E3	E8
13	+24V	+24V
14	ASI3.E0	E9
15	ASI3.E1	E10
16	ASI3.E2	E11
17	ASI3.E3	E12
18	ASI4.E0	E13
19	ASI4.E1	E14
20	ASI4.E2	E15

D-Sub 37poll	Bit de données	Nom de signal
21	+24V	+24V
22	ASI4.E3	E16
23	+24V	+24V
24	-	-
25	ASI2.A1	A6
26	ASI2.A2	A7
27	ASI2.A3	A8
28	ASI3.A0	A9
29	ASI3.A1	A10
30	ASI3.A2	A11
31	ASI3.A3	A12
32	ASI4.A0	A13
33	ASI4.A1	A14
34	ASI4.A2	A15
35	ASI4.A3	A16
36	ASI2.A0	A5
37	ASI1.A3	A4

