

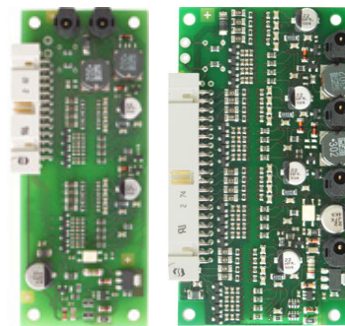
# Module ASi au format PCB 8E/8S / 16E/16S

## Module ASi au format PCB 8E/8S / 16E/16S

- 2 x 4E/4S esclaves simples (jusqu'à 31 esclaves)

## Module ASi au format PCB 16E/16S

- 4 x 4E/4S esclaves simples (jusqu'à 31 esclaves)



(Figure similaire)



**N° art. BW1898 Module ASi au format PCB 8E/8S / 16E/16S, 2 4E/4S esclaves simples**

**N° art. BW1900 Module ASi au format PCB 16E/16S, 4 4E/4S esclaves simples**

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

Les entrées et sorties sont protégées contre les court-circuits et les surcharges. 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 AS-i, peuvent être pilotés.

L'adressage des 2 ou 4 esclaves ASi est très facile avec l'aide des 2 ou respectivement 4 prises d'adressage à l'arrière de la platine.

Des platines spécifiques peuvent être réalisées sur cahier des charges. Les dimensions, ainsi que les connecteurs de la platine peuvent être modifiés également.

N° art.	BW1898	BW1900
Spécification ASi	ASi 2.1	
Adressage étendu	≤ 31 esclaves	
ASi	2 esclaves	4 esclaves
Raccordement	Broches	
Raccordement	Montage de la platine	
Courant de repos (entrées = 0, sorties = 0)	≤ 40 mA	≤ 50 mA
Seuil de commutation des entrées	≤ 0,3 mA (bas) ≥ 2 mA (haut)	
U	20 ... 30 V CC	
Sorties	8	16
Entrées	8	16
Charge électrique	70 mA pour sortie (somme des sorties < 200 mA) 24 V CC, aucune charge inductive, aucun court-circuit	
Longueur du câble de raccordement	E/S: max. 1,5 m	
Tension d'utilisation	via AS-i	
Courant consommé	≤ 400 mA	≤ 500 mA

### Programmation

#### (Bits de paramètres)

#### Bit de données (Entrée via ASi)

##### Bit fonction

D0	entrée I1/sortie O1
D1	entrée I2/sortie O2
D2	entrée I3/sortie O3
D3	entrée I4/sortie O4

#### Bit de paramètres BW1898, BW1900

##### Bit fonction

P0	non utilisé
P1	non utilisé
P2	non utilisé
P3	non utilisé

#### Bit de paramètres BW1899, BW1901

##### Bit fonction

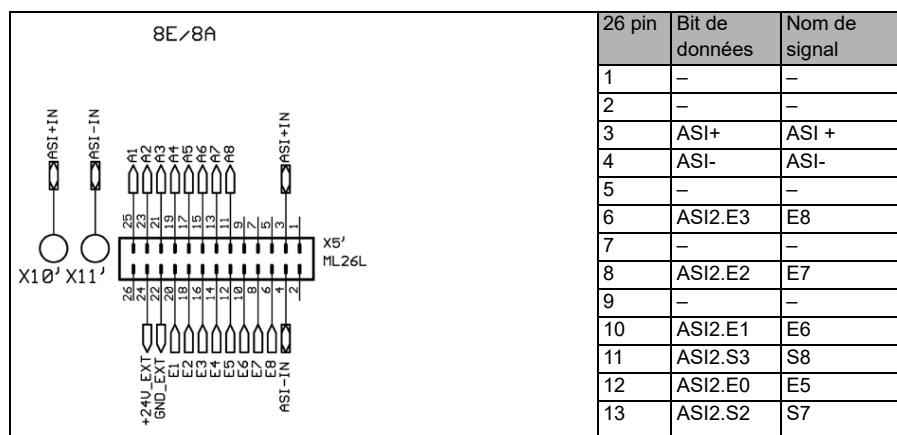
P0	0 = désactivé/1 = activé (chien de garde)
P1	0 = activé/1 = désactivé (filtre d'entrée de données 128 µs)
P2	0 = activé/1 = désactivé (mode E/S synchrone)
P3	non utilisé

N° art.	BW1898	BW1900
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	
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 60529)	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)	104 / 41 / 16	93 / 51 / 16

**Programmation:**  
 Adresse 0 préconfigurée  
 Modifiable via maître de bus ou équipements de programmation  
**Spec. ASi 2.1**  
 IO-Code 7  
 ID-Code F  
 ID1-Code (F)  
 ID2-Code E

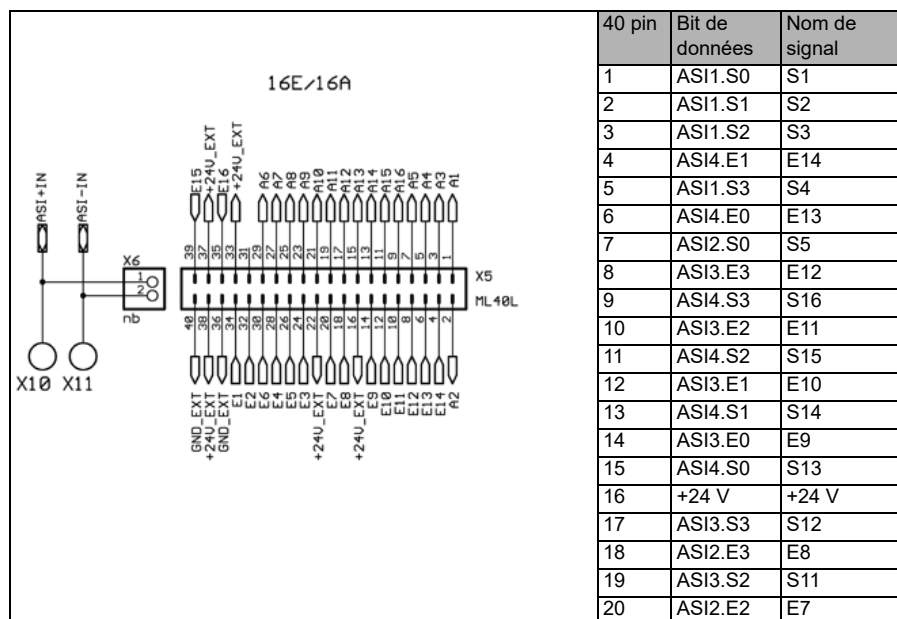
<sup>1</sup> L'exclusion de défaut quant à l'interconnexion des potentiels ASi et AUX peut être assumée par le module. La sécurité passive de l'application ne peut être obtenue que si elle est également garantie pour tous les produits utilisés.

## Raccordement module 8E/8S



26 pin	Bit de données	Nom de signal
14	ASI1.E3	E4
15	ASI2.S1	S6
16	ASI1.E2	E3
17	ASI2.S0	S5
18	ASI1.E1	E2
19	ASI1.S3	S4
20	ASI1.E0	E1
21	ASI1.S2	S3
22	GND_EXT	GND_EXT
23	ASI1.S1	S2
24	+24 V_EXT	+24 V_EXT
25	ASI1.S0	S1
26	–	–

## Raccordement module 16E/16S



40 pin	Bit de données	Nom de signal
21	ASI3.S1	S10
22	+24 V	+24 V
23	ASI3.S0	S9
24	ASI1.E2	E3
25	ASI2.S3	S8
26	ASI2.E0	E5
27	ASI2.S2	S7
28	ASI1.E3	E4
29	ASI2.S1	S6
30	ASI2.E1	E6
31	–	–
32	ASI1.E1	E2
33	+24 V	+24 V
34	ASI1.E0	E1
35	ASI4.E3	E16
36	GND	GND
37	+24 V	+24 V
38	+24 V	+24 V
39	ASI4.E2	E15
40	GND	GND

# Module ASi au format PCB 8E/8S / 16E/16S

