

Modules ASi au format PCB de sécurité

Raccordement de 2 contacts de sécurité



(figure similaire)



| Figure | Type | Entrées de sécurité SIL 3, cat. 4 | Signaux d'entrée de sécurité | Sorties TOR | Raccordement ⁽¹⁾ | Revêtement ⁽²⁾ | Adresse ASi ⁽³⁾ | N° art. |
|--------|--|-----------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|
| | circuit imprimé, 73mm x 37,5mm, Sécurité | 1 x 2 canaux | contacts sans potentiel | 1 x électronique | barrette à broches, droit | non | 1 adresse simple | BWR4787 |

(1) **Raccordement:** d'autres options de raccordement sont disponibles sur demande.

| bornes à vis section nominale 0,5 mm ² | barrette à broches espacement de contact 2,54 mm | cosse à souder espacement de contact 2,54 mm | prise femelle section nominale 0,65 mm ² | borniers à cage ressort enfichable section nominale 0,5 mm ² | tresse de raccordement section transversale 0,34 mm ² longueur 100 / 200 mm (autres options sur demande) |
|---|--|--|---|--|---|
| | | | | | |

(2) **Revêtement:** Le revêtement protège les composants et les cartes de circuits en cas d'un contact

| verni | résiné |
|-------|--------|
| | |

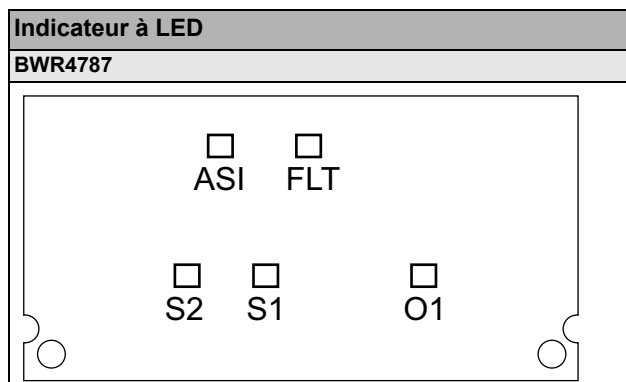
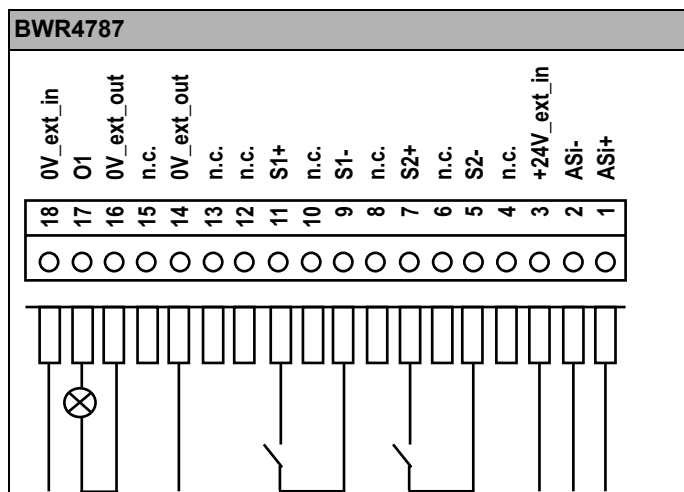
(3) Adresse ASi: 1 adresse AB (62 adresses AB max./faisceau ASi), 2 adresses AB (31 modules max. avec 2 AB adresses), 1 adresse simple (31 adresses simples max./faisceau ASi), combinaison possible.

Modules ASi au format PCB, des solutions format circuit imprimé de sécurité

| | |
|--|---|
| N° art. | BWR4787 |
| Raccordement | |
| Raccordement | barrette à broches, droit |
| Longueur du câble de raccordement | E/S: max. 15 m ⁽¹⁾ |
| ASi | |
| Profil, S-IO.ID.ID2 | S-7.B.0 |
| Adresse | 1 adresse simple |
| Nécessaire profil maître | ≥ M0 |
| De spécification ASi | 2 |
| Tension | 22 ... 31,6 V |
| Courant consommé maxi. | < 80mA |
| AUX | |
| Tension | 24 V (20 ... 30 V _{DC}) (TBTP) |
| Courant consommé max. | 1,5 A à court-circuit de sortie |
| Entrée | |
| Nombre | 1 x 2 canaux |
| Signaux de sécurité | contacts sans potentiel |
| Alimentation | via ASi |
| Seuil de commutation | U _{in} < 2 V bas, U _{in} > 10 V haute |
| Résistance maximale de la boucle (commutateur) | 200 Ω |
| Sortie | |
| Nombre | 1 x électronique, protégées contre les courts-circuits |
| Alimentation | via AUX |
| Courant de sortie max. | 100 mA par sortie |
| Visualisation | |
| LED FLT (rouge) | erreur de communication |
| LED ASi (verte) | tension présente |
| LED S1, S2 (jaune) | état entrées de sécurité |
| LED Out1 (jaune) | état sortie |
| Environnement | |
| Normes appliquées | EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061 SIL 3 EN ISO13849-1 PLe |
| Température ambiante | -30 °C ... +75 °C sans condensation |
| Température de stockage | -25 °C ... +85 °C |
| Indice de protection | IP00 |
| Revêtement | non |
| Tenue aux vibrations et aux chocs | ≤15g, T ≤11 ms 10 ... 55 Hz, amplitude 0,5 mm |
| Poids | 27 g |
| Dimensions (H / L / P en mm) | 73 / 37,5 / 12 |

⁽¹⁾ Résistance de boucle: ≤ 150Ω

| Programmation: | Occupation des bits ASi | | | |
|----------------|-------------------------|-------------|-------------|----|
| | D3 | D2 | D1 | D0 |
| | Entrée sécurité | | | |
| BWR4787 | S2 | S2 | S1 | S1 |
| | Sortie | | | |
| BWR4787 | non utilisé | non utilisé | non utilisé | O1 |
| | Bit des paramètres | | | |
| | P3 | P2 | P1 | P0 |
| BWR4787 | non utilisé | | | |



Accessoires:

- Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4925)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite licence - Logiciel de sécurité pour la configuration, le diagnostic et la mise en service (n° art. BW2916)