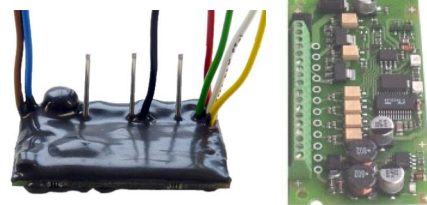


Modules ASi au format PCB, des solutions format circuit imprimé de sécurité/de standard

Module au format PCB de sécurité

Raccordement de 2 contacts de sécurité



(figure similaire)

Figure	Type	Entrées de sécurité SIL 3, cat. 4	Entrées TOR, EDM ⁽¹⁾	Sorties TOR	Signaux d'entrée de sécurité	Raccordement ⁽²⁾	Résiné ⁽³⁾	Adresse ASi ⁽⁴⁾	N° art.
	circuit imprimé, 73mm x 37,5mm, Sécurité	1 x 2 canaux	–	2 x électronique	contacts sans potentiel	barrette à broches	non	1 adresse simple	BWR1801
	circuit imprimé, 73mm x 37,5mm, Sécurité	1 x 2 canaux	–	2 x électronique	contacts sans potentiel	cosses à souder	non	1 adresse simple	BWR1934

(1) Entrées TOR, EDM

Une boucle de retour de relais (contacteur) externe peut être raccordée au moniteur de sécurité pour de la surveillance d'état.

(2) 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)

(3) Résiné: le revêtement protège les composants et les cartes de circuits en cas d'un contact

non résiné	résiné

(4) Adresse ASi: adresse AB (62 adresses AB max./faisceau ASi), 2 adresses AB (31 modules max. avec 2 adresses AB), adresses simple (31 adresses simples max./faisceau ASi), combinaison possible (sur demande, les participants ASi sont disponibles avec le profil spécial d'adresse ASi).

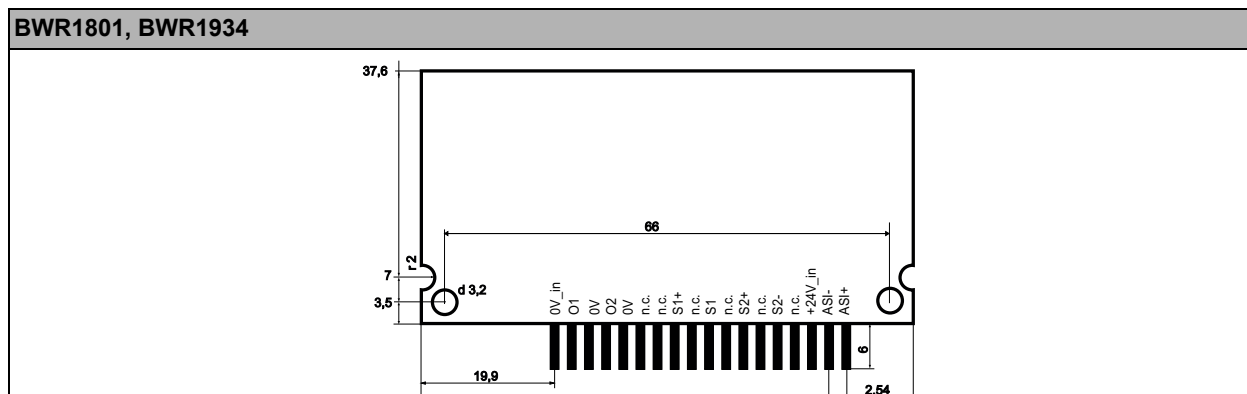
Modules ASi au format PCB, des solutions format circuit imprimé de sécurité/de standard

N° art.	BWR1801	BWR1934
Raccordement		
Raccordement	barrette à broches	cosses à souder
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	2.0	
Tension	22 ... 31,6 V	
Courant consommé maxi.	< 80mA	
AUX		
Tension	24 V (20 ... 30 V _{DC}) (TBTP)	
Courant consommé max.	220 mA ⁽²⁾	
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	2 x électroniques, protégées contre les courts-circuits	
Alimentation	via AUX	
Courant de sortie maxi.	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, Out 2 (jaune)	état sorties	
Composante reconnue UL		
Généralités	Le symbole RU ne comprend pas le contrôle de sécurité effectué par Unterwriters Laboratories Inc.	
Protection externe	Les entrées des dispositifs doivent être protégées par un fusible de 4A max ou sinon les dispositifs doivent être alimentés par une alimentation de classe 2 ou 3 (TBTS).	
Environnement		
Normes appliquées	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061 SIL 3 EN ISO13849-1 PLe	
Température ambiante	0 °C ... +70 °C	
Température de stockage	-40 °C ... +70 °C	
Indice de protection (EN 60529)	IP00	
Résiné	non	
Tenue aux vibrations et aux chocs	≤ 15 g, 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

(2) À la sortie de court-circuit max. 1,5 A.

Programmation:	Occupation des bits ASi			
	D0	D1	D2	D3
	Entrée sécurité			
BWR1801, BWR1934	S1	S1	S2	S2
	Sortie			
BWR1801, BWR1934	O1	O2	-	
	Bit des paramètres			
	P0	P1	P2	P3
BWR1801, BWR1934	non utilisé			



Attention:

Les modules ne peut pas être utilisé avec la plaque support OEM/ASi BW1484.

Indicateur à LED

BWR1801 / BWR1934

