

Modules ASi au format PCB, des solutions sur circuit imprimé

Des versions spéciales au besoin



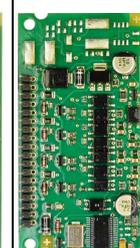
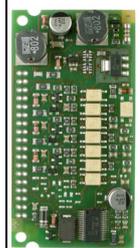
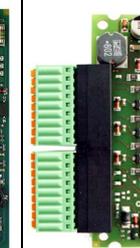
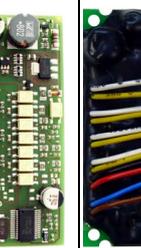
(figure similaire)



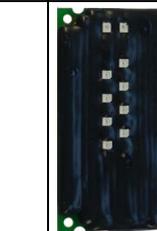
Figure	Dimensions du circuit imprimé (1)	Entrées TOR	Sorties TOR	Raccordement (2)	Revêtement (3)	Indication d'état par LED (4)	Tension d'alimentation des entrées (5)	Tension d'alimentation des sorties (6)	Adresse ASi (7)	N° art.
	73mm x 37,5mm	4	4 x électronique	bornes à vis	oui	oui	via ASi	via AUX	1 adresse AB	BWR3219

(1) **Dimensions du circuit imprimé:** avec 2 trous pour les équerres de montage

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

bornes à vis section nominale 0,5 mm ²	barrette à broches coudées espacement de contact 2,54 mm	barrette à broches droites 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) **Revêtement:** le revêtement protège les composants et les cartes de circuits en cas d'un contact

vernici	résiné
	

(4) **Indication d'état par LED:** L'état des entrées et des sorties est affiché grâce aux LEDs. En outre, les 2 LED ASi (PWR vert et FAULT rouge) indiquent généralement l'état de l'esclave ASi et Uaux est signalé par une LED verte.

(5) **Tension d'alimentation des entrées:** tension d'alimentation des entrées s'effectue via ASi ou via AUX (24 V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.

(6) **Tension d'alimentation des sorties:** tension d'alimentation des sorties s'effectue via ASi ou via AUX (24 V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.

(7) **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.
Pour les modules avec deux participants ASi le deuxième participant ASi est déconnecté tant que le premier participant ASi est d'adresse "0".

Sur demande, les participants ASi sont disponibles avec le profil spécial d'adresse ASi.

Modules ASi au format PCB, des solutions sur circuit imprimé

N° art.		BWR3219
Raccordement		
Raccordement ASi / AUX		bornes à vis
Raccordement périphérie		bornes à vis
Longueur max. du câble de raccordement		E/S: max. 1,5 m ⁽¹⁾
ASi		
Profil		S -7.A.7, ID1=7 (fixé)
Adresse		1 adresse AB
Nécessaire profil maître		≥M4
De spécification ASi		3
Tension		18 ... 31,6 V
Courant consommé max.		230 mA
AUX		
Tension		24 V (18 ... 30 V)
Courant consommé max.		500 mA
Entrée TOR		
Nombre		4
Alimentation		via ASi
Consommation des capteurs	jusqu'à 50 °C	max. 180 mA
	à 55 °C	
	à 70 °C	
Niveau d'entrée		$U_{in} < 2 \text{ V low}, U_{in} > 10 \text{ V high}$
Sortie TOR		
Nombre		4
Alimentation		via AUX
Courant de sortie max.	jusqu'à 50 °C	250 mA par sortie $\sum \leq 500 \text{ mA}$
	à 55 °C	
	à 70 °C	
Visualisation		
Indication d'état par LED		oui
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 4 A 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 61000-6-3 EN 60529
Altitude d'utilisation		max. 2000 m
Température ambiante		-25 °C ... +60 °C
Température de stockage		-25 °C ... +85 °C
Indice de protection		IP00
Revêtement		oui
Tenue aux vibrations et aux chocs		$\leq 15g, T \leq 11 \text{ ms},$ 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude
Poids		27 g
Dimensions (L / H / P en mm)		73 / 37,5 / 13

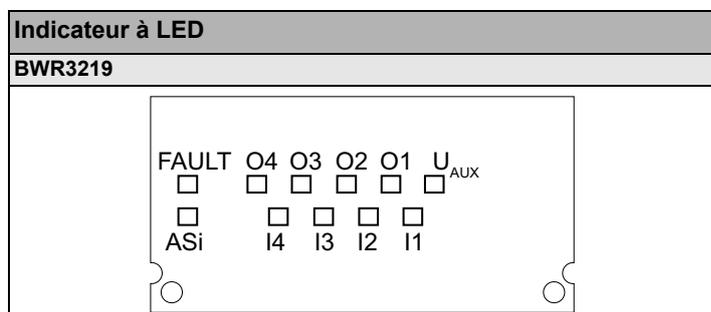
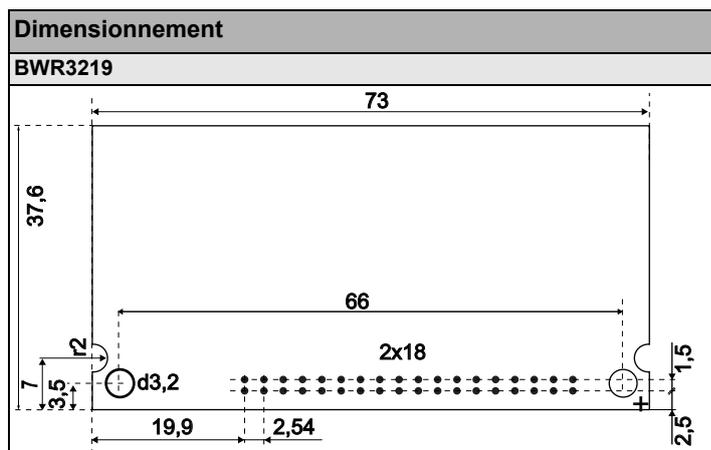
(1) Résistance de boucle: $\leq 150 \Omega$

Modules ASi au format PCB, des solutions sur circuit imprimé

Programmation	Occupation des bits - E/S TOR			
	D0	D1	D2	D3
	entrée			
BWR3219	I1	I2	I3	I4
	sortie			
BWR3219	O1	O2	O3	O4

Programmation	Bit des paramètres			
	P0	P1	P2	P3
BWR3219	non utilisée			

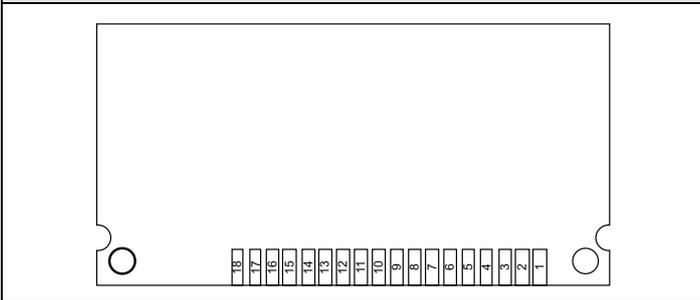
Raccordement:	
ASi +, ASi -	Connexion ASi
Ix	Entrée x
Ox	Sortie x
0 V	Acquisition de masse pour les sorties
+ ou +24 V	Sortie pour l'alimentation 24 V des entrées
+24 V_in	Entrée pour l'alimentation 24 V
+24 V_12, +24_34	Sortie pour l'alimentation 24 V des entrées 1 +2 ou 3 +4
Sig1+, Sig2+	Pôle positif des entrées analogiques 1 +2
Sig1-, Sig2-	Pôle négatif des entrées analogiques 1 +2
n.c. (not connected)	non connecté



Modules ASi au format PCB, des solutions sur circuit imprimé

Affectation de raccords

BWR3219



Notice

Il est interdit de raccorder des tresses aux raccords marqués **n.c.** (**not connected**).

Schéma de raccordement

BWR3219

