


Modules ASi au format PCB, des solutions sur circuit imprimé

Des versions spéciales au besoin





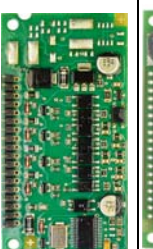




(figure similaire)





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 39,5mm	4	4 x électronique	borniers à cage ressort enfichable, droit	non	oui	via ASi	via ASi	1 esclave AB	BWR3195

(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

verni	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 esclave AB (62 esclaves AB max./faisceau ASi), 2 esclaves AB (31 modules max. avec 2 AB esclaves), 1 esclave simple (31 esclaves simples max./faisceau ASi), combinaison possible.

Pour les modules avec deux esclaves le deuxième esclave est déconnecté tant que le premier esclave est d'adresse "0".
Sur demande, les esclaves sont disponibles avec le profil spécial de l'esclave ASi.

Modules ASi au format PCB, des solutions sur circuit imprimé

N° art.		BWR3195
Raccordement		
Raccordement ASi / AUX / périphérie	borniers à cage ressort, enfichable, droit	
Longueur max. du câble de raccordement	E/S: max. 1,5 m ⁽¹⁾	
ASi		
Profil	S -7.A.7, ID1=7 (fixé)	
Adresse	1 esclave AB	
Nécessaire profil maître	≥M4	
De spécification ASi	3	
Tension	18 ... 31,6 V	
Courant consommé max.	230 mA	
AUX		
Tension	-	
Courant consommé max.	-	
Entrée TOR		
Nombre	4	
Alimentation	via ASi	
Consommation des capteurs	jusqu'à 50 °C	max. 180 mA, $\sum (In/Out) \leq 180 \text{ mA}$
	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 ASi	
Courant de sortie max.	jusqu'à 50 °C	100 mA par sortie, $\sum (In/Out) \leq 180 \text{ mA}$
	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 Underwriters 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 ... +70 °C	
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, 0,5 mm amplitude	
Poids	30 g	
Dimensions (L / H / P en mm)	73 / 39,5 / 18,5 (sans connecteur enfichable)	

⁽¹⁾ Résistance de boucle: ≤150 Ω

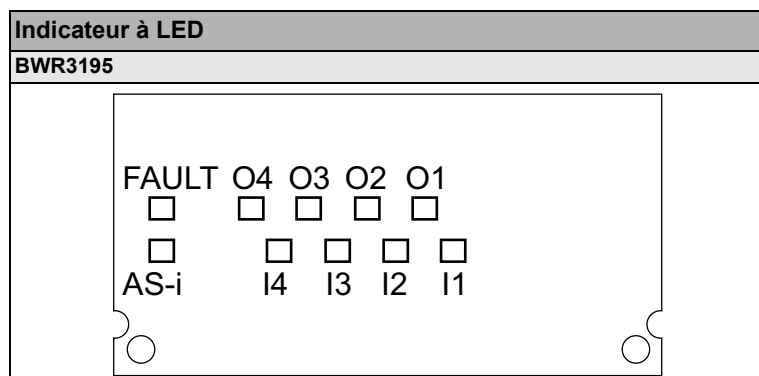
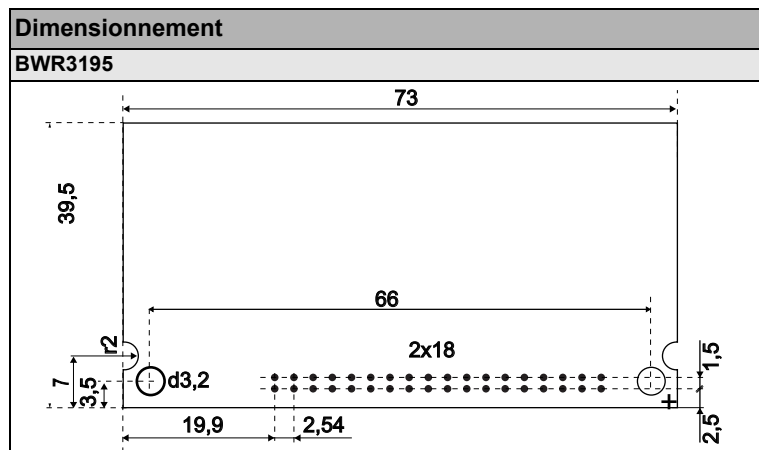
Modules ASi au format PCB, des solutions sur circuit imprimé

Programmation	Occupation des bits - E/S TOR			
	D3	D2	D1	D0
	entrée			
BWR3195	I4	I3	I2	I1
	sortie			
BWR3195	O4	O3	O2	O1

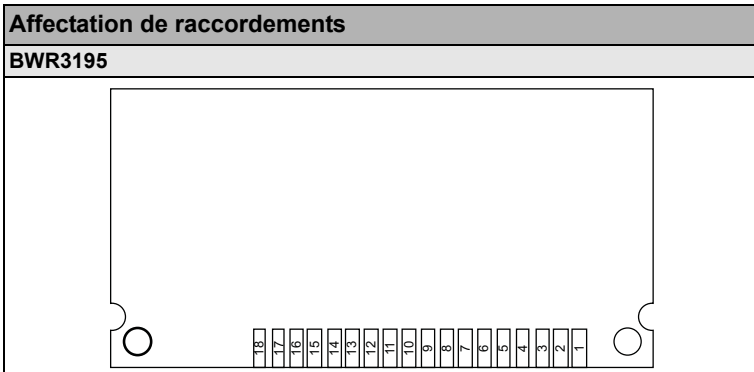
Programmation	Bit des paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWR3195	non utilisée	1 = On / 0 = Off (mode E/S synchrone)	1 = On / 0 = Off (filtre d'entrée de données)	1 = Off / 0 = On (chien de garde)

Configuration	
BWR3195	Adresse 0 préconfigurée Modifiable via maître de bus ou équipements de programmation

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
n.c. (not connected)	non connecté



Modules ASi au format PCB, des solutions sur circuit imprimé



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

