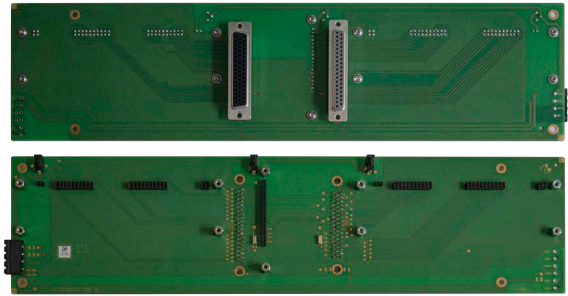


Carte de connexion pour recevoir jusqu'à  
2 x BWR4263 et 1 x BWR4787



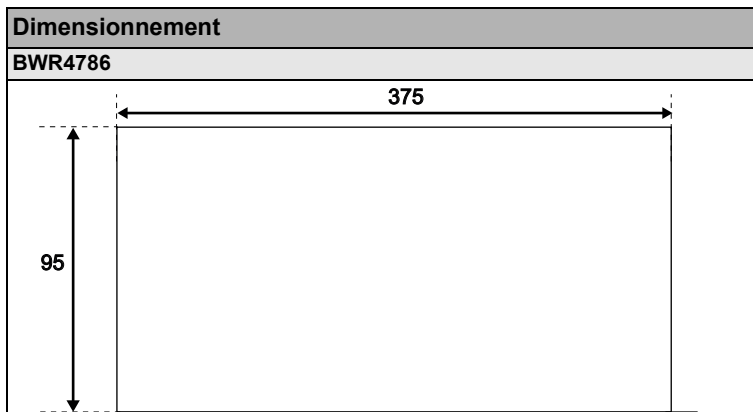
(figure similaire)

N° art.	BWR4786
<b>Données générales</b>	
Type de dispositif	carte de connexion
<b>Raccordement</b>	
Raccordement ASi / AUX	Connecteur femelle COMBICON, coudé (pas 5,08 mm) (voir « règles de câblage »)
Raccordement périphérique	Connecteur femelle D-Sub, droit, 50 pôles, 3 rangées + Connecteur femelle D-Sub, droit, 37 pôles, 2rangées
Raccordement PCB	carte de connecteurs
Alimentation d'entrée (alimentation de capteurs)	via AUX protection interne séparée pour chaque prise D-Sub via un fusible à action retardée de 1,0 A
Alimentation de sortie (alimentation de actionneurs)	via AUX
Raccordement d'adressage	3 x connecteurs femelles d'adressage
Longueur max. du câble de raccordement	E/S: max. 1,5 m <sup>(1)</sup>
<b>Environnement</b>	
Normes appliquées	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-25 °C ... +75 °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)	375 / 95 / 25

(1) Résistance de boucle: ≤150 Ω

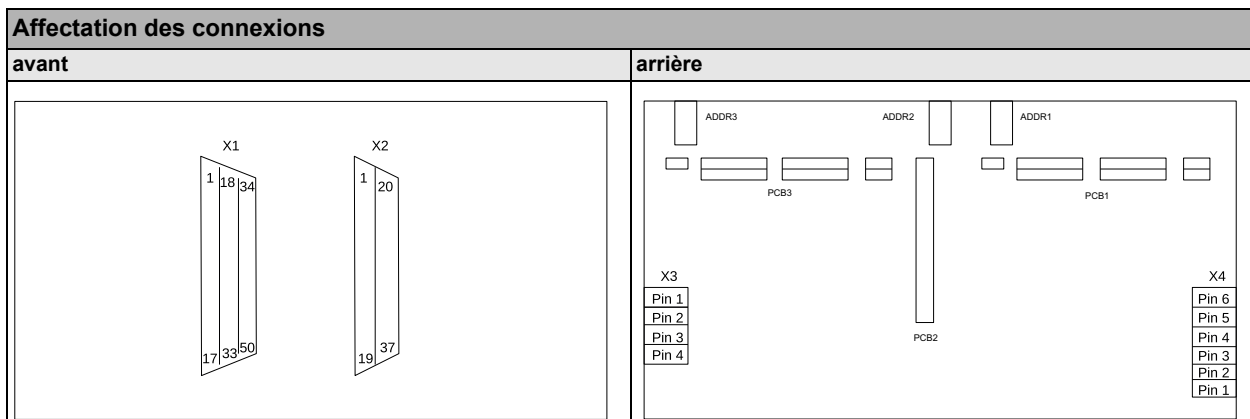
## Règles de câblage

Bornes push-in, 2 / 3 / 4 pôles (pas 5 mm)	
<b>Général</b>	
Section nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Caractéristiques de raccordement</b>	
Section de conducteur rigide	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple avec embout	sans cône d'entrée isolant: 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	et cône d'entrée isolant: 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conducteurs souples de même section, avec embout TWIN	sans cône d'entrée isolant: 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
AWG	24 ... 14
Dénudation du conducteur	10 mm



**Raccordement:**

ASi +, ASi -	Connexion au bus ASi
+24V <sub>ext.in</sub> , 0V <sub>ext.in</sub>	Connexion à l'alimentation auxiliaire 24 V (AUX)
I/Ox	Entrée TOR ou sortie TOR x
0 V	Acquisition de masse pour les sorties
+24 V	Sortie pour l'alimentation 24 V pour les entrées
Sx+, Sx-	Entrée de sécurité x
Ox	Sortie TOR x
ADDRx	Connecteur d'adressage pour module PCB x correspondant
PCB1, 3	Connecteurs femelle de connexion pur module PCB 1, 3 (BWR4263)
PCB2	Connecteurs femelle de connexion pur module PCB 2 (BWR4787)
GND	Connexion pour terre
n.c. (not connected)	non connecté



## Affectation des broches X1 (D-Sub, 50 pôles)

Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6	Pin 7	Pin 8	Pin 9	Pin 10
I/O1 (I/O1.1)	I/O2 (I/O2.1)	I/O3 (I/O3.1)	I/O4 (I/O4.1)	I/O5 (I/O5.1)	I/O6 (I/O6.1)	I/O7 (I/O7.1)	0V <sub>ext.out</sub>	0V <sub>ext.out</sub>	0V <sub>ext.out</sub>
Pin 11	Pin 12	Pin 13	Pin 14	Pin 15	Pin 16	Pin 17	Pin 18	Pin 19	Pin 20
I/O14 (I/O14.1)	I/O17 (I/O17.1)	I/O20 (I/O20.1)	I/O23 (I/O23.1)	I/O26 (I/O26.1)	I/O29 (I/O29.1)	I/O32 (I/O32.1)	n.c.	n.c.	n.c.
Pin 21	Pin 22	Pin 23	Pin 24	Pin 25	Pin 26	Pin 27	Pin 28	Pin 29	Pin 30
n.c.	n.c.	I/O8 (I/O8.1)	I/O11 (I/O11.1)	I/O10 (I/O10.1)	I/O9 (I/O9.1)	I/O12 (I/O12.1)	I/O15 (I/O15.1)	I/O18 (I/O18.1)	I/O21 (I/O21.1)
Pin 31	Pin 32	Pin 33	Pin 34	Pin 35	Pin 36	Pin 37	Pin 38	Pin 39	Pin 40
I/O24 (I/O24.1)	I/O27 (I/O27.1)	I/O30 (I/O30.1)	S2- (S2-.2)	S2+ (S2+.2)	n.c.	S1- (S1-.2)	S1+ (S1+.2)	n.c.	n.c.
Pin 41	Pin 42	Pin 43	Pin 44	Pin 45	Pin 46	Pin 47	Pin 48	Pin 49	Pin 50
O1 (O1.2)	+24V <sub>ext.out</sub>	+24V <sub>ext.out</sub>	I/O13 (I/O13.1)	I/O16 (I/O16.1)	I/O19 (I/O19.1)	I/O22 (I/O22.1)	I/O25 (I/O25.1)	I/O28 (I/O28.1)	I/O31 (I/O31.1)

## Affectation des broches X2 (D-Sub, 37 pôles)

Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6	Pin 7	Pin 8	Pin 9	Pin 10
I/O57 (I/O25.3)	I/O61 (I/O29.3)	I/O64 (I/O32.3)	I/O60 (I/O28.3)	I/O56 (I/O24.3)	I/O52 (I/O20.3)	I/O53 (I/O21.3)	I/O49 (I/O17.3)	I/O41 (I/O9.3)	+24V <sub>ext.out</sub>
Pin 11	Pin 12	Pin 13	Pin 14	Pin 15	Pin 16	Pin 17	Pin 18	Pin 19	Pin 20
+24V <sub>ext.out</sub>	I/O43 (I/O11.3)	I/O47 (I/O15.3)	I/O46 (I/O14.3)	I/O42 (I/O10.3)	I/O38 (I/O6.3)	I/O34 (I/O2.3)	I/O35 (I/O3.3)	I/O39 (I/O7.3)	I/O59 (I/O27.3)
Pin 21	Pin 22	Pin 23	Pin 24	Pin 25	Pin 26	Pin 27	Pin 28	Pin 29	Pin 30
I/O63 (I/O31.3)	I/O62 (I/O30.3)	I/O58 (I/O26.3)	I/O54 (I/O22.3)	I/O50 (I/O18.3)	I/O55 (I/O23.3)	I/O51 (I/O19.3)	0V <sub>ext.out</sub>	0V <sub>ext.out</sub>	0V <sub>ext.out</sub>
Pin 31	Pin 32	Pin 33	Pin 34	Pin 35	Pin 36	Pin 37	Pin 38	Pin 39	Pin 40
I/O45 (I/O13.3)	I/O48 (I/O16.3)	I/O44 (I/O12.3)	I/O40 (I/O8.3)	I/O36 (I/O4.3)	I/O33 (I/O1.3)	I/O37 (I/O5.3)	-	-	-

## Affectation des broches X3 (COMBICON, 4 pôles)

Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6	Pin 7	Pin 8	Pin 9	Pin 10
ASi+	ASi-	+24V <sub>ext.in</sub>	0V <sub>ext.in</sub>	-	-	-	-	-	-

## Affectation des broches X4 (COMBICON, 6 pôles) (optionel)

Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6	Pin 7	Pin 8	Pin 9	Pin 10
ASi+	ASi-	GND	GND	ASi+	ASi-	-	-	-	-

### Accessoires:

- Terminal 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)