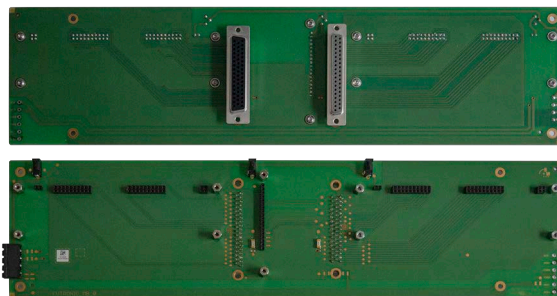


Placa de conexión para la recepción de hasta  
2 x BWR4263 y 1 x BWR4787



(Figura similar)



<b>N° art.</b>	<b>BWR4786</b>
<b>Datos generales</b>	
Tipo de dispositivo	Placa de conexión
<b>Conexión</b>	
Conexión ASi / AUX	Conectores hembra COMBICON, acodado (paso 5,08 mm) (vea tabla "Reglas del cableado")
Conexión de periféricos	Conector hembra D-Sub, recto, 50 polos en 3 filas + Conector hembra D-Sub, recto, 37 polos en 2 filas
Conexión de PCB	Placa de conectores
Tensión de entrada (alimentación de sensores)	Desde AUX protección interna separada para cada conector D-Sub mediante fusible lento de 1,0 A
Tensión de salida (alimentación de actuadores)	Desde AUX
Conexión de direccionamiento	3 x conector de direccionamiento
Longitud del cable de conexión	E/S: máx. 1,5 m <sup>(1)</sup>
<b>Medioambiente</b>	
Normas aplicadas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 60529
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m
Temperatura ambiente	-25 °C ... +75 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Grado de ensuciamiento	2
Grado de protección	IP00
Aislamiento	No
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61131-2
Carga de choques y vibraciones admisible	≤15g, T≤11 ms, 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitud
Peso	30 g
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	375 / 95 / 25

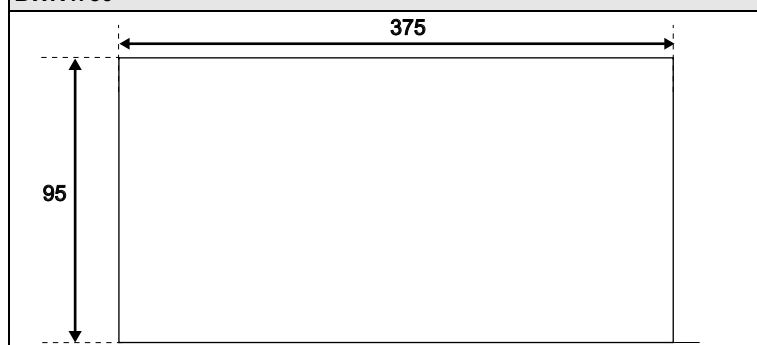
(1) Resistencia del bucle: ≤150 Ω

## Reglas del cableado

Bornes push-in, 2 /3 /4 polos (paso 5 mm)	
<b>Generalidades</b>	
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sección de conductor</b>	
Sección de conductor rígido	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible, con puntera	Sin manguito de plástico: 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	Con manguito de plástico: 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, flexibles con punteras TWIN	Con manguito de plástico: 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
AWG	24 ... 14
Longitud de pelado de los cables	10 mm

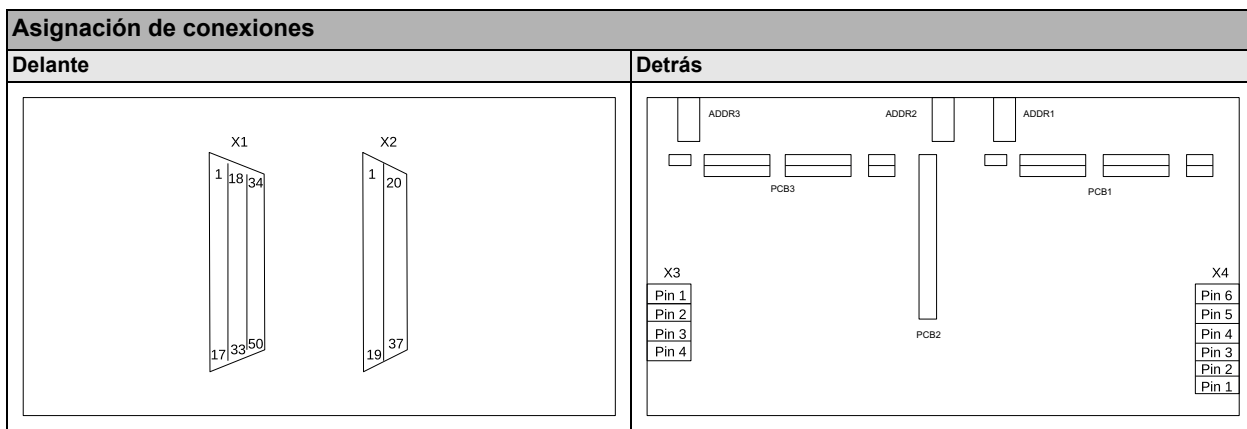
## Dibujo acotado

BWR4786



## Conexiones:

ASi +, ASi -	Conexión con el bus ASi
+24V <sub>ext.in</sub> , 0V <sub>ext.in</sub>	Conexión a la alimentación auxiliar de 24 V (AUX)
I/Ox	Entrada x o salida x
0 V	Referencia de masa para salidas
+24 V	Salida para la alimentación de corriente de 24 V para las entradas
Sx+, Sx-	Entrada de seguridad x
OX	Salida digital x
ADDRx	Conector de direccionamiento para módulo PCB x correspondiente
PCB1, 3	Conectores hembra de conexión para módulo PCB 1, 3 (BWR4263)
PCB2	Conectores hembra de conexión para módulo PCB 2 (BWR4787)
GND	Conexión para tierra
n.c. (not connected)	No conectado



Asignación de pines X1 (D-Sub, 50 polos)									
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)

Asignación de pines X2 (D-Sub, 37 polos)									
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)	-	-	-

Asignación de pines X3 (COMBICON, 4 polos)									
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>	-	-	-	-	-	-

Asignación de pines X4 (COMBICON, 6 polos) (opcional)									
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-	-	-	-	-

### Accesorios:

- Programadora de direcciones manual ASi-5/ASi-3 (N° art. BW4925)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite licencia - Software de seguridad para configuración, diagnóstico y puesta en marcha (N° art. BW2916)