

Conecta 2 circuitos AS-i a través de 2 esclavos 4E/4S internos

Sencillo intercambio de datos entre 2 circuitos AS-i a través de los 2 esclavos AS-i internos



(Figura similar)

Nº art. BWU1187

El acoplador AS-i/AS-i es la solución más sencilla para intercambiar datos por dos circuitos AS-i entre dos controles. Cuando se trata de aplicaciones mayores con varios circuitos AS-i, a menudo se tiene la necesidad de intercambiar datos entre dos circuitos, por ejemplo para comunicar los estados operativos. En el pasado, esto se realizaba muy frecuentemente con ayuda de dos esclavos de 4E/4S convencionales, en los cuales se conectaban en cada caso las entradas de uno con las salidas del otro. Con ayuda del acoplador AS-i/AS-i, para realizar esta tarea se reducen tanto los costes de cableado como los costes de los componentes. El acoplador AS-i/AS-i está compuesto de dos esclavos 4E/4S en una carcasa. Las

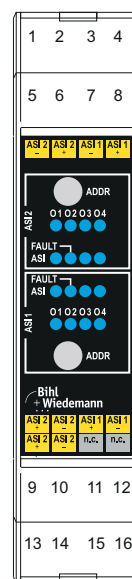
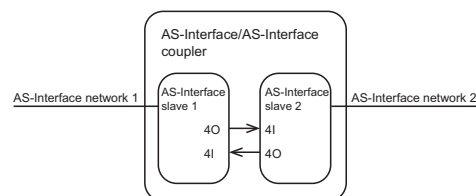
salidas de un esclavo están conectadas en cada caso con las entradas del otro esclavo (bit 0 de datos de salida AS-i de un esclavo con el bit 0 de datos de entrada AS-i del otro esclavo, y viceversa, etc.). Ambos circuitos AS-i están configurados con separación galvánica.

Los indicadores que tiene cada esclavo son 6 LEDs: 4 LEDs para las 4 salidas, un LED para indicar la tensión AS-Interface y 1 LED para indicar errores AS-i. Además, cada esclavo tiene un conector de direccionamiento.

Mientras uno de los dos esclavos no está intercambiando datos, el otro esclavo lee un 0 en cada una de sus 4 entradas como valor por defecto.

Nº art.	BWU1187
Interfaces	Circuito AS-i 1 y 2
Código IO (esclavos 1 y 2)	7 _{hex}
Código ID (esclavos 1 y 2)	F _{hex}
Código ID1 (esclavos 1 y 2)	F _{hex}
Código ID2 (esclavos 1 y 2)	E _{hex}
LEDs respectivos para esclavo 1 y 2	
LED power (verde)	Tensión AS-i ON
1 x LED FAULT (rojo)	Error de comunicación AS-i, error periférico
4 x LEDs (amarillos)	Salida 1 a salida 4
2 x conectores de direccionamiento (ADDR)	Para esclavo 1 esclavo 2
Corriente de servicio asignada	< 80 mA cada esclavo
Tensión de servicio asignada	30 V _{CC} (18 ... 31,6 V)
Tensión de aislamiento	≥ 500 V
Normas aplicadas	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Grado de ensuciamiento	2
Carcasa	Plástico, montaje en carril DIN
Dimensiones (An / Al / Pr)	22,5 mm, 99 mm, 92 mm
Grado de protección (EN 60529)	IP20
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61131-2

Conexión AS-i a través de conector COMBICON de 4 polos:



1	AS-i2-
2	AS-i2+
3	AS-i1-
4	AS-i1+
5	n.c.
6	n.c.
7	n.c.
8	n.c.
9	AS-i2+
10	AS-i2-
11	AS-i1+
12	AS-i1-
13	AS-i2+
14	AS-i2-
15	n.c.
16	n.c.