

Acoplador AS-i/AS-i, IP65

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

Alto grado de protección IP65



Nº art. BWU1280

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 de 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 5 LEDs: 4 LEDs para las 4 salidas y un LED para indicar la tensión 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.	BWU1280
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	
2 x 4 LEDs amarillos	Salida 1 a salida 4
2 x LED verde/rojo (PWR/FAULT)	Tensión AS-i/error de comunicación
2 x conectores de direccionamiento	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
CEM según	EN 50 082, EN 50 081
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Grado de ensuciamiento	2
Carcasa	Montaje en carril DIN
Dimensiones (L, An, Al)	90 mm, 80 mm, 70 mm
Grado de protección conforme a DIN 40 050	Carcasa IP65
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61131-2

Conexión AS-i a través del cable AS-i amarillo:

