

Alarga la distancia entre la fuente de alimentación y el segmento de bus AS-i

Puede usarse junto con repetidor/extensor

**Extensor de potencia AS-i y pasarela AS-i en IP65
Fuente de alimentación permanece en IP20**

Alimentar con tensión a varios circuitos AS-i con una fuente de alimentación



Accesorio: n° art. BW1181

Accesorio: n° art. BWU1183



N° art. BWU1197: extensor de potencia AS-i de 2,8 A

N° art. BW1713: extensor de potencia AS-i de 2,8 A, Class I Div. 2 (Group A, B, C & D, T-Code 4)

N° art. BWU1477: extensor de potencia AS-i de 4,0 A

N° art. BW1714: extensor de potencia AS-i de 4,0 A, Class I Div. 2 (Group A, B, C & D, T-Code 4)

El extensor de potencia AS-i se utiliza para alargar la distancia entre la fuente de alimentación y el propio segmento de bus AS-i. Se puede utilizar una fuente de alimentación AS-i o una fuente de alimentación estándar con 30 V según la especificación AS-i para la alimentación de tensión del circuito AS-i separado.

Los esclavos AS-i y el maestro AS-i sólo se pueden emplear en el lado del extensor de potencia AS-i opuesto a la fuente de alimentación.

Dependiendo de la resistencia del cable y la corriente se producirá una caída de tensión entre la fuente de alimentación y el extensor de potencia AS-i. El extensor de potencia AS-i indica la tensión AS-i en la salida con dos LEDs en dos etapas:

1. Tensión AS-i en el extensor de potencia AS-i > 28 V
2. Tensión AS-i en el extensor de potencia AS-i > 26 V

Al igual que ocurre con todos los circuitos AS-i convencionales, hay que garantizar que los actuadores sean alimentados con la tolerancia de tensión admisible de 24 V +10%/-15%.



Regla de oro para la longitud del cable AS-i en función de la tensión AS-i, en comparación con circuitos AS-i convencionales (con una sección del cable de 1,5 mm², por ejemplo en cable plano AS-i):

1. Tensión AS-i > 28 V: longitud del cable aprox. 80 m
2. Tensión AS-i > 26 V: longitud del cable aprox. 60 m

En el extensor de potencia AS-i hay un desacoplamiento de datos para una corriente máxima de 2,8 A o 4,0 A con una tensión AS-i de 30 V. El extensor de potencia AS-i está protegido contra cortocircuitos (fusible con autoreposición, de acción retardada, 3 A o 6,0 A).

El extensor de potencia AS-i ha sido desarrollado para emplearlo junto con el repetidor/extensor. Está alojado en una carcasa IP65 con módulo de acoplamiento como base.

Junto con pasarelas AS-i en IP65 se pueden configurar muy fácilmente islas AS-i descentralizadas.

| N° art. | BWU1197 | BW1713 |  | BWU1477 | BW1714 |  |
|--|---|--------|---|------------------|--------|---|
| Conexiones: Tensión de entrada 30 V Tensión de salida AS-i Tierra funcional | Base para módulo AS-i estándar para conectar el cable AS-i y la alimentación de energía externa Borne de resorte | | | | | |
| Protección contra cortocircuitos (fusible con autoreposición) | 3 A | | | 6 A | | |
| Display: LED verde LED verde | Tensión AS-i > 28 V Tensión AS-i > 26 V | | | | | |
| Corriente de servicio asignada | < 2,8 A con 30 V | | | < 4,0 A con 30 V | | |
| Tensión de servicio asignada | 30 V CC (PELV) | | | | | |
| Tensión de aislamiento | ≥ 500 V | | | | | |
| CEM | Conforme a EN 50082, EN 50081 | | | | | |
| Temperatura ambiente | 0 °C ... +70 °C | | | | | |
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C ... +85 °C | | | | | |
| Carcasa | Montaje en carril DIN | | | | | |
| Dimensiones (L, An, Al) | 45 mm, 80 mm, 70 mm | | | | | |
| Grado de protección conforme a DIN 40 050 | IP65 | | | | | |
| Peso | 120 g | | | | | |

Accesorios:

Base para módulo AS-i para conectar al cable plano AS-i y al cable plano para 24 V CC (n° art. BW1181)

Base para módulo AS-i para conectar al cable redondo AS-i y al cable redondo para 24 V CC (n° art. BW1183)