

Prolongación de cable más de 100 m

Diagnóstico in situ de errores AS-i

Separación galvánica

Sin parametrización

Ninguna dirección propia en el bus AS-i

Fácil montaje al lado de la fuente de alimentación AS-i



(Figura similar)



Nº art. BWU3651: Repetidor AS-i Advanced (prolongación de cable más de 100 m)

Además de la alimentación de tensión, el repetidor AS-i con diagnóstico in situ indica por separado los errores de comunicación AS-i. El LED rojo «AS-i Fault» luce mientras no hay comunicación AS-i. El LED de error de comunicación ayuda al usuario a encontrar en poco tiempo problemas básicos en la instalación.

Los nuevos repetidores AS-i son compatibles con todos los repetidores AS-i que hay en el mercado hasta la fecha.

Sobre todo los repetidores AS-i en IP20 pueden montarse muy fácilmente en el cuadro de control, o en el cuadro de control descentralizado, junto con una fuente de alimentación AS-i.

Con los tres productos de Bihl+Wiedemann: repetidor AS-i, tuner AS-i y terminación de bus AS-i, el usuario adquiere un paquete ideal para cada red AS-i.

| | |
|--|---|
| Nº art. | BWU3651 |
| Conexión | |
| Conexión AS-i | Conector COMBICON Bornes push in ⁽¹⁾ |
| AS-i | |
| Dirección | El repetidor AS-i no ocupa ninguna dirección de esclavo. El número total de esclavos (31 o 62) por ramal de maestro permanece invariable. No se requiere parametrización. |
| Tensión de servicio asignada | 30 V _{CC} (18 ... 31,6 V) |
| Corriente de servicio | 60 mA (cada segmento del ramal), 120 mA (en total) |
| Cantidad necesaria de fuentes de alimentación AS-i | 1 adicional (como con cada repetidor AS-i) |
| Display | |
| PWR AS-i seg. B (verde) | AS-i Power, segmento B |
| FAULT AS-i seg. B (rojo) | Error de comunicación AS-i, segmento B |
| PWR AS-i seg. A (verde) | AS-i Power, segmento A |
| FAULT AS-i seg. A (rojo) | Error de comunicación AS-i, segmento A |

| | |
|---|--|
| N° art. | BWU3651 |
| Medioambiente | |
| 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 | -30 °C ... +55 °C (hasta máx. +70 °C) ^{(2) (3)} (no se permite condensación) |
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C ... +85 °C |
| Grado de ensuciamiento | 2 |
| Carcasa | Plástico, montaje en carril DIN |
| Grado de protección | IP20 |
| Carga de humedad admisible | Conforme a EN 61131-2 |
| Inmunidad frente a interferencias | Según la especificación del esclavo |
| Tensión de aislamiento | ≥ 500V |
| Dimensiones (An / Al / Pr en mm) | 22,5 / 99 / 114 ⁽²⁾ |

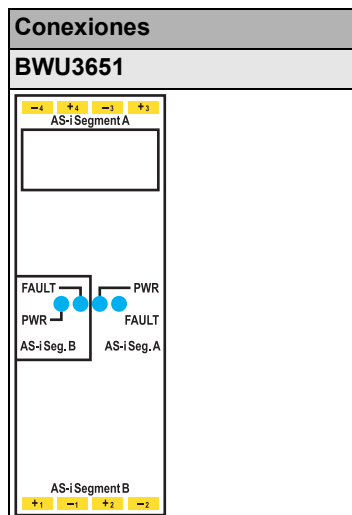
(1) **Vea la tabla «Reglas de cableado»**

(2) A partir de n° ident. ≥ 16240 (vea etiqueta lateral en dispositivo).

(3) Máxima temperatura ambiente durante el funcionamiento +55 °C según certificado UL para el uso en Estados Unidos y Canadá.

Reglas de cableado

| | |
|---|--|
| | Bornes push-in |
| Generalidades | |
| Sección nominal | 2,5 mm ² |
| Sección de conductor | |
| Sección de conductor rígido | 0,2 ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,2 ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible, con puntera | Sin manguito de plástico: 0,2 ... 2,5 mm ² |
| | Con manguito de plástico: 0,25 ... 2,5 mm ² |
| 2 conductores con la misma sección, flexibles con punteras TWIN | Con manguito de plástico: 0,5 ... 1,5 mm ² |
| AWG | 24 ... 14 |
| Longitud de pelado de los cables | 10 mm |



Accesorios:

- Fuente de alimentación AS-i (nº art. BW1649)
- Terminación de bus AS-i (nº art. BW1644)
- Tuner AS-i (nº art. BW1648)
- Repetidor AS-i con IP65 (nº art. BW1273)
- Analizador AS-i (nº art. BW1415)
- Kit de bornes de doble piso push-in para AS-i y AUX (nº art. BW3420)