

Maestro de test CEM y de funcionamiento ASi-5/ASi-3, 1 maestro ASi-5/ASi-3

Para programar, desarrollar y verificar participantes ASi-3

Compatible con todas las versiones ASi

Maestro ASi-5 y maestro ASi-3 en un dispositivo

Interfaz Ethernet

Ideal para SAP4, SAP5, A²Si y ASi4U

Software ASi EMC Tools es parte del contenido suministrado (software ASIMON360 o ASi Control Tools360 requerido)



(Figura similar)



El maestro de test CEM y de funcionamiento ASi-3 con interfaz Ethernet puede operar en 3 modos distintos:

- Como herramienta para programar las ICs de participantes ASi-3 SAP4, SAP5, A²Si y ASi4U.
- Como medio auxiliar para realizar los tests de funcionamiento y tests CEM que son necesarios en todos los desarrollos de participante ASi-3 (modo de test CEM).
- Como maestro ASi estándar según las especificaciones ASi 3.0 y 5.

El uso del software ASi EMC Tools requiere la instalación del software ASIMON360 (BW2916) o ASi Control Tools360 (BW2902).

| Figura | Tipo | Modelo | Interfaz | Número de circuitos ASi, número de maestros ASi ⁽¹⁾ | Desacoplamiento integrado, medición de la corriente ASi en la pasarela ⁽²⁾ | Nº art. |
|--------|-----------------------------|----------|----------|--|---|----------------|
| | Maestro de test ASi-5/ASi-3 | Pasarela | Ethernet | 1 circuito ASi, 1 maestro ASi-5/ASi-3 | Sí, máx. 4 A/circuito ASi | BWU4017 |

⁽¹⁾ **Número de circuitos ASi, número de maestros ASi**
«Maestro solo»: 1 circuito ASi, 1 maestro ASi-5/ASi-3.

⁽²⁾ **Desacoplamiento integrado, medición de la corriente ASi en la pasarela**
«sí, máx. 4 A/circuito ASi»: Desacoplamiento de datos integrado en la pasarela. Alimentación económica de 2 circuitos ASi mediante 1 sola fuente de alimentación (opcionalmente alimentación de múltiples pasarelas simples por medio de una fuente de alimentación). Posible funcionamiento con fuente de alimentación estándar de 24V en caso de cortas longitudes de cable.

Maestro de test CEM y de funcionamiento ASi-5/ASi-3, 1 maestro ASi-5/ASi-3

| | |
|--|---|
| N° art. | BWU4017 |
| Interfaz de bus de campo | |
| Tipo | <ul style="list-style-type: none"> • 2 x RJ-45, switch de 2 puertos integrado • Ethernet conforme a IEEE 802.3 |
| Velocidad de transmisión | 100 MBaud |
| Interfaz OPC UA | – |
| Ranura para tarjetas | Tarjeta chip (512 kB) para memorizar los datos de configuración |
| ASi | |
| Especificación ASi | ASi-3 + ASi-5 |
| Tiempo de ciclo | Tiempo de ciclo ASi-3 (variable): 150 μ s * (cantidad de participantes ASi-3 + 2) Tiempo de ciclo ASi-5 (constante): 1,27 ms para 384 bits de datos de entrada + 384 bits de datos de salida |
| Tensión de servicio asignada | 24 V _{CC} (20 ... 31,6 V) (tensión PELV) |
| Corriente de servicio nominal | Approx. 250 mA |
| Corriente por circuito ASi | Máx. 4 A |
| Compatible con ASi Power24V ⁽¹⁾ | Sí |
| Longitud del cable ASi | Con alimentación a través de fuente de alimentación de 24 V: máx. 50 m Con alimentación a través de fuente de alimentación de 30 V: máx. 100 m con ASi-3 / máx. 200 m con ASi-5 |
| Display | |
| LCD | Menú, indicación de direcciones ASi, mensajes de error en texto explícito |
| LED power (verde) | Tensión ON |
| LED ser.active (verde) | Interfaz Ethernet en funcionamiento |
| LED config error (rojo) | Error de configuración |
| LED U ASi (verde) | Tensión ASi O.K. |
| LED ASi active (verde) | Funcionamiento ASi normal |
| LED prg enable (verde) | Programación automática de participante ASi factible |
| LED prj mode (amarillo) | Modo de configuración activo |
| Especificaciones UL (UL508) | |
| Protección externa | Una fuente de tensión aislada con una tensión PELV / SELV \leq 30 V _{CC} tiene que estar protegida por un fusible de 3 A. Éste no es necesario si se utiliza una alimentación de tensión de Class 2. |
| Generalidades | El símbolo UL no incluye la comprobación de seguridad por parte de Underwriters Laboratories Inc. |
| Medioambiente | |
| Normas aplicadas | EN 61131-2 EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 |
| Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar | Máx. 2000 m |
| Temperatura ambiente | 0 °C ... +55 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C ... +85 °C |
| Carcasa | Acero inoxidable, montaje en carril DIN |
| Grado de ensuciamiento | 2 |
| Grado de protección | IP20 |
| Carga de humedad admisible | Conforme a EN 61131-2 |
| Solicitación admisible por choques y vibraciones | Conforme a EN 61131-2 |
| Tensión de aislamiento | \geq 500V |
| Peso | 500 g |
| Dimensiones (An / Al / Pr en mm) | 85 / 120 / 83 |
| Contenido suministrado | |
| <ul style="list-style-type: none"> • BWU4017 Maestro ASi-5/ASi-3 para Test de Función y EMC, 1 maestro ASi-5/ASi-3 • Software Herramientas AS-Interface EMC para Windows (Descargas a través del sitio web Bihl+Wiedemann Website) | |

Maestro de test CEM y de funcionamiento ASi-5/ASi-3, 1 maestro ASi-5/ASi-3



(1) ASi Power24V

Los dispositivos pueden funcionar directamente en una fuente de alimentación de 24 V (PELV). La pasarela ha sido optimizada con bobinas integradas de desacoplamiento de datos y fusibles de reposición automática para el uso seguro incluso en potentes fuentes de alimentación de 24 V.

Accesorios:

- **Bihl+Wiedemann Suite - Software para configuración, diagnóstico y puesta en marcha (nº art. BW2902)**
- **Bihl+Wiedemann Safety Suite - Software de seguridad para configuración, diagnóstico y puesta en marcha (nº art. BW2916)**
- **Tarjeta chip, capacidad de memoria 512 kB (nº art. BW4055)**
- **Alimentación de tensión, p. ej.: fuente de alimentación 30 V, 4 A, monofásica (nº art. BW4218), fuente de alimentación 30 V, 8 A, monofásica (nº art. BW4219), fuente de alimentación 30 V, 8 A, trifásica (nº art. BW4220), fuente de alimentación 30 V, 16 A, monofásica (nº art. BW4221), fuente de alimentación 30 V, 16 A, trifásica (nº art. BW4222) (encontrará más fuentes de alimentación en www.bihl-wiedemann.de/es/productos/accesorios/fuentes_de_alimentación)**
- **Drivers DLL (nº art. BW1356)**