

Maestro AS-i 3.0/escáner para Allen-Bradley Compact Logix/MicroLogix 1500



Maestro AS-i para Allen-Bradley

- CompactLogix
- MicroLogix 1500

AS-i 3.0 desde nº ident. 12821
(vea etiqueta lateral en dispositivo)



(Figura similar)



Nº art. BW1610 paquete completo: maestro AS-i 3.0 BWU1416 con accesorios BW1563

Nº art. BWU1416 maestro AS-i 3.0 para Allen-Bradley CompactLogix/MicroLogix 1500

Función

El maestro AS-i de Bihl+Wiedemann para CompactLogix y MicroLogix 1500 de Allen-Bradley es un maestro AS-i completo según la especificación AS-i 3.0. Dos teclas y un display permiten poner en marcha el AS-i fácil y rápidamente.

Los datos E/S y las informaciones de estado AS-i se copian directamente al rango E/S del control.

Función scope AS-i

Funciones de diagnóstico que superan con creces la especificación AS-i permiten localizar fácilmente errores de configuración que se producen esporádicamente y fuentes de interferencias en la comunicación AS-i. Con ello se pueden

minimizar los paros en caso de fallo, así como aplicar medidas de mantenimiento preventivas.

Configuración y monitorización

El maestro AS-i BWU1416 de Bihl+Wiedemann para CompactLogix y MicroLogix 1500 de Allen-Bradley es un módulo de la serie 1769. Cada controlador CompactLogix y MicroLogix 1500, que da soporte a los módulos de la serie 1769, es ideal para la utilización con este maestro.

El maestro AS-i se puede configurar y parametrizar con el software operativo «AS-i Control-Tools».

La puesta en marcha, configuración y búsqueda de errores del AS-i también se pueden llevar a cabo sin software, sirviéndose únicamente de las teclas, el display y los LEDs.

Nº art.	BWU1416
Corriente de servicio nominal	Aprox. 100 mA desde AS-i Aprox. 450 mA desde tensión de alimentación de 5 V _{CC}
Tensión de servicio asignada	Tensión AS-i 30 V CC
Tiempo de ciclo AS-i	150 µs* (cantidad de esclavos + 2)
Indicadores	
LCD	Indicación de direcciones de esclavos AS-i, mensajes de error
LED verde (power)	Tensión ON
LED verde (diag)	Informaciones de comunicación y control
LED rojo (cfg err)	Error de configuración
LED verde (U AS-i)	Tensión AS-i O.K.
LED verde (AS-i active)	Funcionamiento AS-i normal
LED verde (prg enable)	Programación automática de esclavo factible
LED amarillo (prj mode)	Modo de configuración activo
Tecla	2 (mode/set)
Medioambiente	
CEM	Conforme a EN 61000-6-2; EN 61000-6-3
Temperatura ambiente	0 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Carcasa	Carcasa con regleta de bornes
Grado de protección	IP20
Tensión de aislamiento	≥ 500V
Peso	420 g
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	35 / 132 / 102

Accesorios:

- Software «AS-i Control-Tools» con cables seriales para maestros AS-i de Allen-Bradley (nº art. BW1563)