

Pasarelas ASi-3 Sercos con monitor de seguridad integrado

Pasarela ASi-3 Sercos con monitor de seguridad integrado

CIP Safety y Safe Link en un dispositivo

Con CIP Safety vía Sercos se pueden supervisar con seguridad hasta 32 accionamientos seguros.

2 maestros ASi-3, dispositivo Sercos

- Switch integrado

Se da soporte a las salidas de seguridad ASi

- Hasta 64 salidas ASi independientes
varias salidas ASi de seguridad posibles en una dirección


Aplicaciones hasta categoría 4/PLe/SIL 3

Tarjeta chip para memorizar los datos de configuración



(Figura similar)



Figura	Interfaz, bus de campo	Comunicación segura	Entradas de seguridad, SIL 3, cat. 4	Salidas de seguridad, SIL 3, cat. 4	Entradas de seguridad, expandibles a	Salidas de seguridad, independientes según SIL 3, expandibles a	Número de circuitos ASi, número de maestros ASi ⁽¹⁾	Desacoplamiento integrado, medición de la corriente ASi en la pasarela ⁽²⁾	Interfaz de configuración y diagnóstico ⁽³⁾	Nº art.
	Sercos	CIP Safety a través de Sercos + Safe Link	–	–	Máx. 62 x 2 canales, máx. 1922 en máx. configuración	Máx. 64, máx. 1984 en máx. configuración	2 circuitos ASi, 2 maestros ASi-3	Sí, máx. 4 A/circuito ASi	Diagnóstico Ethernet	BWU3533

(1) **Número de circuitos ASi, número de maestros ASi**

«Maestro doble»: 2 circuitos ASi, 2 maestros 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 24 V en caso de cortas longitudes de cable.

(3) **Interfaz de configuración y diagnóstico**

«Diagnóstico Ethernet»: acceso al maestro ASi y monitor de seguridad con software propietario de Bihl+Wiedemann por medio de la interfaz de diagnóstico Ethernet.

La última versión del archivo de configuración de la pasarela está disponible en la sección de "Downloads" del dispositivo correspondiente.

Pasarelas ASi-3 Sercos con monitor de seguridad integrado

N° art.		BWU3533
Interfaz de bus de campo		
Tipo	Sercos; 2 x RJ-45: 100 MBaud, switch de 2 puertos, Sercos III	
Velocidades de transmisión	100 MBaud	
Ranura para tarjetas	Tarjeta chip para memorizar los datos de configuración	
Interfaz de diagnóstico		
Tipo	Ethernet; RJ-45 conforme a IEEE 802.3	
Comunicación segura	CIP Safety a través de Sercos + Safe Link	
ASi		
Especificación ASi	3.0	
Tiempo de ciclo	150 μ s * (cantidad de participantes ASi-3 + 2)	
Tensión de servicio asignada	Tensión ASi 30 V _{CC}	
Corriente de servicio nominal	300 mA	
Corriente por circuito ASi	Hasta 30 °C	4 A por circuito ASi, Σ (ASi) 8 A ⁽²⁾
	A 40 °C	4 A por circuito ASi, Σ (ASi) 7 A ⁽²⁾
	A 55 °C	4 A por circuito ASi, Σ (ASi) 6 A ⁽²⁾
Compatible con ASi Power24V ⁽¹⁾	Sí	
AUX		
Tensión	–	
Consumo de corriente máx.	–	
Display		
LCD	Menú, indicación de direcciones ASi, mensajes de error en texto explícito	
LED power (verde)	Tensión ON	
LED Sercos (verde)	Comunicación sercos activa	
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 direcciones factible	
LED prj mode (amarillo)	Modo de configuración activo	
LEDs SI1 ... SI6 (amarillo)	–	
LEDs SO1 ... SO6 (amarillo)	–	
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.	

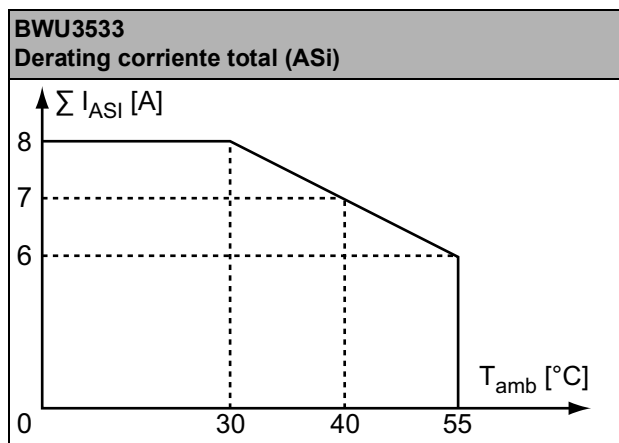
Pasarelas ASi-3 Sercos con monitor de seguridad integrado

N° art.	BWU3533
Medioambiente	
Normas aplicadas	EN 60529 EN 62026-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061, SIL 3 EN 61508, SIL 3 EN ISO 13849-1, PLe
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 protección	IP20
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61131-2
Solicitud admisible por choques y vibraciones	Conforme a EN 61131-2
Tensión de aislamiento	≥ 500V
Peso	800 g
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	85 / 120 / 106

(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

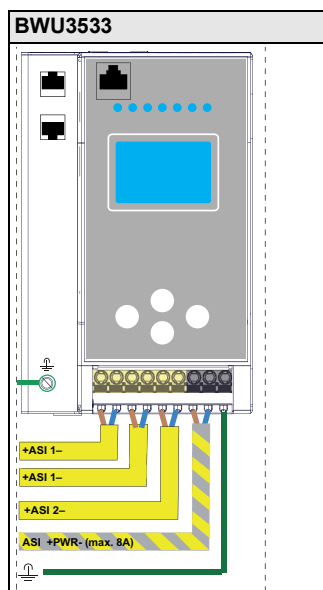
(2)



	BWU3533
Desacoplamiento de datos integrado en la pasarela	•
Alimentación de tensión redundante desde ASi: todas las funciones esenciales del dispositivo siguen disponibles en uno de los 2 circuitos ASi aunque haya una caída de tensión	–
Medición de corriente de los circuitos ASi	•
Fusibles de reposición automática ajustables	•
El supervisor de defectos a tierra ASi distingue entre cable ASi y cable de sensor	•
Alimentación económica para 2 redes ASi con 1 sola fuente de alimentación	•

Pasarelas ASi-3 Sercos con monitor de seguridad integrado

Conexiones: pasarela



Accesorios:

- Ampliación de contactos de seguridad, 1 o 2 canales independientes (BWU2548 / BWU2539)
- Bihl+Wiedemann Suite - Software de seguridad para configuración, diagnóstico y puesta en marcha (nº art. BW2916)
- Alimentación de tensión, p. ej.: fuente de alimentación ASi, 4 A (nº art. BW1649), fuente de alimentación ASi, 8 A (nº art. BW1997) (encontrará más fuentes de alimentación en www.bihl-wiedemann.de/es/productos/accesorios/fuentes_de_alimentación)