

# Pasarela ASi-3 PROFIBUS con monitor de seguridad integrado

## 2 maestros ASi, esclavo PROFIBUS

Fuente de alimentación redundante de ASi: todas las funciones esenciales del dispositivo siguen estando disponibles incluso en caso de fallo de alimentación en uno de los 2 circuitos ASi



(figura similar)

- Gama completa de funciones del Pasarela PROFIBUS de Bihl+Wiedemann BWU1568!
- Gama ampliada de funciones del monitor de seguridad Bihl+Wiedemann BWU2000!
- Compatible con la amplia gama de fuentes de alimentación Bihl+Wiedemann

## 1 monitor de seguridad para 2 circuitos ASi

- ¡Sólo 1 programa!  
El monitor procesa esclavos de seguridad en 2 circuitos ASi  
Se suprime la interconexión en red entre los 2 circuitos

## Hasta 16 circuitos de habilitación

- Hasta 4 circuitos de habilitación SIL 3, cat. 4 en el dispositivo,  
2 x relés + 2 x salidas electrónicas de seguridad

## Se da soporte a las salidas de seguridad ASi

- Hasta 16 salidas ASi independientes  
varias salidas ASi de seguridad posibles en una dirección

## Tarjeta chip para memorizar los datos de configuración



N° art.	<b>BWU2227</b>
<b>Interfaz</b>	
Interfaz PROFIBUS	Conforme a DIN 19 245, parte 3
Velocidades de transmisión	9,6 Kbaud hasta 12 000 Kbaud, detección automática
Funciones DP	Representación de los esclavos ASi como datos de proceso de E/S en PROFIBUS Diagnóstico y configuración completos vía maestro PROFIBUS DP
<b>ASi</b>	
Tiempo de ciclo	150 µs * (número slaves + 2)
Tensión de servicio asignada	Tensión ASi 30 V <sub>DC</sub>
<b>Display</b>	
LCD	Menú, indicación de direcciones de esclavos ASi, mensajes de error en texto explícito
LED power	Tensión ON
LED Profibus	Comunicación PROFIBUS activa
LED config error	Error de configuración
LED U AS-i	Tensión ASi O.K.
LED AS-i active	Funcionamiento ASi normal
LED prg enable	Programación automática de esclavo factible
LED prj mode	Modo de configuración activo
LED AUX	Se está aplicando alimentación auxiliar
4 x LED EDM/Start	Estado de las entradas: Apagado: abierta Encendido: cerrada

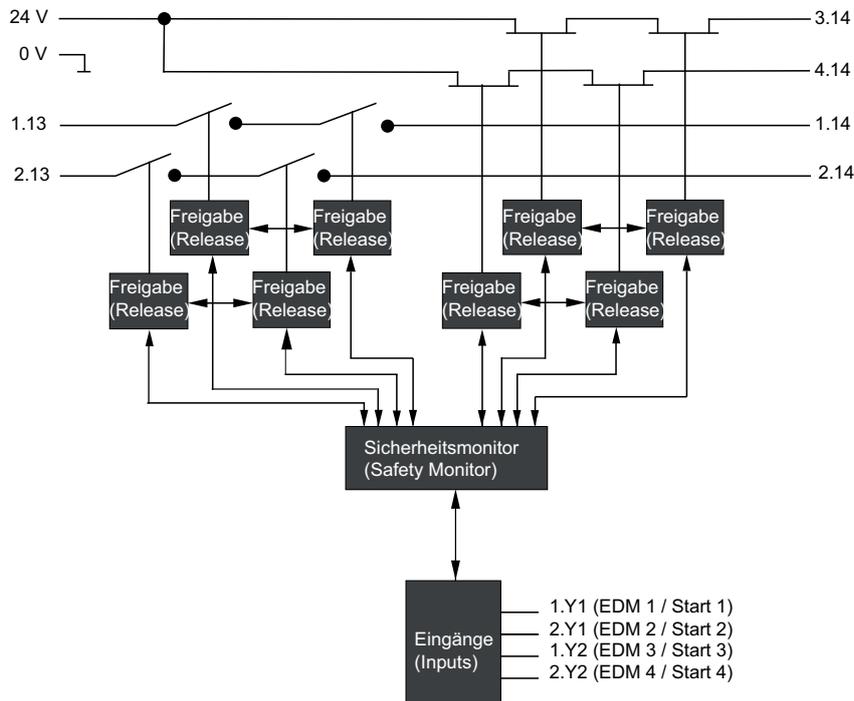
# Pasarela ASi-3 PROFIBUS con monitor de seguridad integrado

<b>N° art.</b>	<b>BWU2227</b>
4 x LED circuito de salida	Estado de las salidas: Apagado: abierta Encendido: cerrada
<b>Especificaciones UL (UL508)</b>	
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.
<b>Medioambiente</b>	
Normas aplicadas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 62061:2005/A1:2013, SIL 3 EN 61508:2010, SIL 3 EN ISO 13849-1:2008/AC:2009, Performance-Level e
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
Grado de protección (EN 60529)	IP20
Solicitud admisible por choques y vibraciones	Conforme a EN 61131-2
Tensión de aislamiento	$\geq 500V$
Peso	800 g
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	120 / 100 / 96

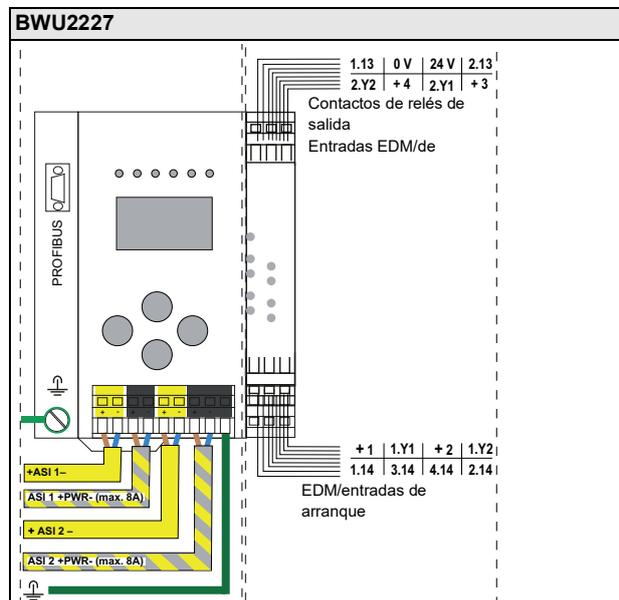
<b>N° art.</b>	<b>BWU2227</b>
<b>Monitor de seguridad</b>	
Retardo de conexión	< 10 ms
Máx. tiempo de desconexión	< 40 ms
Ranura para tarjetas	Tarjeta chip para memorizar los datos de configuración
<b>Entrada</b>	
4 x EDM/Start	EDM: entradas para la supervisión de dispositivos externos Start: entradas de arranque Corriente de conmutación estática con 4 mA permanentes con 24 V
<b>Salida</b>	
4 x elementos de conmutación de salida	Salidas de relé (circuitos de salida 1 y 2), c/u 2 rutas de corriente máx. Capacidad de carga de contacto: 3 $A_{CA-15}$ con 30 V, 3 $A_{CC-13}$ con 30 V
	Salidas de semiconductor (circuitos de salida 3 y 4) máx. capacidad de carga de contacto: 0,7 $A_{CC-13}$ con 30 V

# Pasarela ASI-3 PROFIBUS con monitor de seguridad integrado

## Esquema de bloques de las salidas de seguridad BWU2227



## Conexiones:



## Accesorios:

- ASIMON 3 G2 y Asi Control Tools con cable de serie para ASi Master/Monitores en acero inoxidable (N° BW2071)
- Simulador de maestro PROFIBUS (n° art. BW1258)
- Simulador de maestro PROFIBUS DP (n° art. BW1257)