

# Safety Drive Controller, openSAFETY a través de POWERLINK



## Safety Drive Controller

### POWERLINK

- Hub integrado

### openSAFETY a través de POWERLINK

### Safe Link


### Aplicaciones hasta categoría 4/PIe/SIL 3

### Tarjeta chip para memorizar los datos de configuración y datos adicionales



(Figura similar)



Figura	Tipo	Entradas de seguridad, SIL 3, cat. 4	Entradas de seguridad, expansibles a	Salidas de seguridad, SIL 3, cat. 4	Salidas de seguridad, independientes según SIL 3, expansibles a	Comunicación segura	Número de circuitos ASi, número de maestros ASi	1 fuente de alimentación, 1 pasarela para 2 circuitos ASi, fuente de alimentación económica	Interfaz de configuración y diagnóstico (1)	Nº art.
	Safety Drive Controller	–	–	–	–	openSAFETY a través de POWERLINK + Safe Link	–	30 V, 8 A máx.	diagnóstico Ethernet	<b>BWU4021</b>

(1) **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 o la interfaz de bus de campo Ethernet.

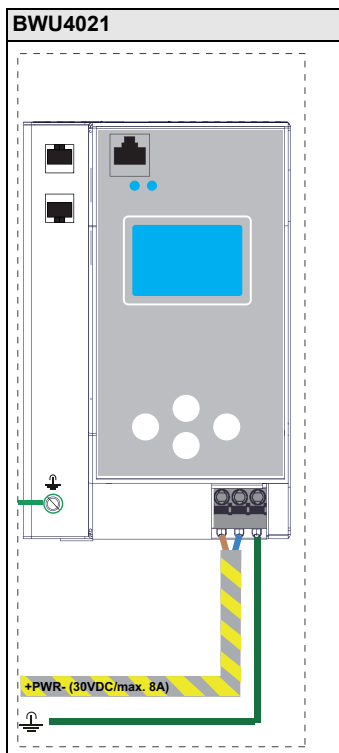
La última versión del archivo de configuración de la pasarela está disponible en la sección de "Downloads" del dispositivo correspondiente.

Nº art.	BWU4021
<b>Interfaz de bus de campo</b>	
Tipo	POWERLINK 2 x RJ-45, hub de 2 puertos integrado
Velocidades de transmisión	10/100 Mbaud
Comunicación segura	openSAFETY
Número máx. de nodos de seguridad	45
Interfaz OPC UA	–
Ranura para tarjetas	Tarjeta chip (BW4785) para memorizar los datos de configuración y datos adicionales
<b>Interfaz de diagnóstico</b>	
Tipo	Ethernet RJ-45 conforme a IEEE 802.3
Velocidades de transmisión	10/100 MBaud semiduplex/duplex
Comunicación segura	Safe Link
Interfaz OPC UA	Servidor OPC UA + servidor web
<b>Operación</b>	
Tensión de servicio asignada	30 V <sub>CC</sub> (20 ... 31,6 V) (tensión PELV)
Corriente de servicio asignada	Aprox. 300 mA
<b>Display</b>	
LCD	Indicación de direcciones ASi, mensajes de error en texto explícito
LED POWERLINK (verde)	comunicación POWERLINK activa
LED power (verde)	Tensión ON

# Safety Drive Controller, openSAFETY a través de POWERLINK

N° art.	BWU4021
<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 62026-2 EN 60529 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2 EN 62061, SIL 3 EN 61508, SIL 3 EN ISO 13849-1, Performance-Level e EN ISO 13849-2
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 5000 m
Temperatura ambiente	-25 °C ... +55 °C (condensación no admisible)
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Carcasa	Acero inoxidable, montaje en carril DIN
Grado de ensuciamiento	2
Grado de protección	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)	85 / 120 / 106

## Conexiones: pasarela + monitor de seguridad:



## Safety Drive Controller, openSAFETY a través de POWERLINK



### Accesorios:

- Tarjeta de memoria para memorizar los datos de configuración y los datos adicionales (nº art. BW4785)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite - Software de seguridad para configuración, diagnóstico y puesta en marcha (nº art. BW2916)
- 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](http://www.bihl-wiedemann.de/es/productos/accesorios/fuentes_de_alimentación))