

# Módulo para accionamientos pasivo para el canal de cables, IP54

## Canal de cables pasivo para accionamientos Itoh Denki (PM500XE/XP, PM605XE/XP)

El módulo está optimizado para la conexión de dos fotocélulas con lógica de acumulación de rodillos integrada, no requiriendo control ni programación.



(Figura similar)

Ajuste de la velocidad y de la dirección de giro con interruptor DIP / deslizante

Alimentación opcional de sensores a través de fusible autorearmable integrado

Para el transporte autárquico sin acumulación de presión en combinación con sensores especiales como, por ejemplo, Wenglor OPT244



Figura	Tipo	Accionamiento <sup>(1)</sup>	Número de accionamientos	Fusible de protección de línea <sup>(2)</sup>	Diseño compacto, instalable en el canal de cables	Entradas digitales	Salidas digitales	Salidas analógicas	Tensión de entrada (alimentación del sensor) <sup>(3)</sup>	Tensión de salida (alimentación actuadores) <sup>(4)</sup>	N° art.
	Módulo de accionamiento pasivo para el canal de cables	Itoh Denki (PM500XE/XP, PM605XE/XP)	2	Sí	Sí	2 x barreras de seguridad	2	-	Desde AUX	Desde AUX	<b>BW3452</b>

**(1) Itoh Denki (PM500XE/XP, PM605XE/XP):**

Módulo para accionamientos para controlar los rodillos motorizados 24 V Itoh Denki de la serie Power Moller® 500XE/XP y de la serie Power Moller® 605XE/XP.

**(2) Fusible de protección de línea:**

el módulo para accionamientos tiene un fusible con certificación UL delante de la alimentación del motor. En caso de cortocircuito en el motor el fusible se activa y protege de este modo al cable de conexión entre el módulo y el motor.

Tras haberse activado el fusible no intercambiable, el módulo deja de funcionar y el módulo debe ser sustituido. Los datos característicos de dicho fusible deben ser comprobados de acuerdo con los datos del motor antes de utilizar el módulo.

La protección del cable en el módulo permite proteger de forma muy sencilla los cables del motor. El fusible para la protección del cable es de acción retardada; si no se produce ningún cortocircuito, el comportamiento del módulo permanece robusto.

**(3) Tensión de entrada (alimentación del sensor):**

Las entradas están alimentadas por ASi o por AUX (alimentación auxiliar 24 V). Si están alimentadas por ASi, las entradas no deben estar conectadas a tierra ni a ningún potencial externo.

**(4) Tensión de salida (alimentación de los actuadores):**

Las salidas están alimentadas por ASi o por AUX (alimentación auxiliar 24 V). Si están alimentadas por ASi, las entradas no deben estar conectadas a tierra ni a ningún potencial externo.

# Módulo para accionamientos pasivo para el canal de cables, IP54

<b>N° art.</b>	<b>BW3452</b>
<b>Conexión</b>	
Conexión AUX	M8
Conexión periférica	2 x conectores hembra para cable M8, rectos, 5 polos + 1 x conector macho para cable M8, recto, 5 polos + 2 x conectores hembra para cable M8, rectos, 4 polos
<b>AUX</b>	
Tensión	24 V (18 ... 30 V)
Consumo de corriente máx.	6 A continuo, pico de 11 A
<b>Entrada</b>	
Cantidad	2 x barreras de seguridad
Tensión de alimentación	Interna (AUX) o externa conmutable a través de un interruptor deslizante
Protección de la alimentación	2 A, autorearmables
Umbral de conmutación	$U_{in} < 5 \text{ V}$ (low) $U_{in} > 10 \text{ V}$ (high)
<b>Opciones de ajuste</b>	
Opciones de ajuste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interruptor DIP de 10 polos por motor para seleccionar la velocidad,</li> <li>• Interruptor DIP de 2 polos para cambiar la dirección de giro de los motores</li> <li>• Interruptor deslizante para conectar y desconectar la alimentación del sensor (default: Off)</li> </ul>
<b>Salida</b>	
Sobretensión tolerada por reacción (AUX)	35 V fija Compatible con chopper de frenado
Alimentación de los motores	Desde AUX, 3 A continua, 5,5 A máx.
Fusible de protección de línea	Sí, separado para cada motor, 3,5 A (fusible de acción retardada), a 7 A (200%) Disparo entre 1 s y 120 s, fusible con certificación UL
<b>Display</b>	
LED M1, M2 (amarillo)	Estado M1, M2 (arranque/paro)
LED Sensor Supply (verde)	Encendido: alimentación de los sensores en este módulo activada (acometida en I1) Apagado: alimentación del sensor desactivada (la cadena de sensores se alimenta desde otro módulo)
LED AUX (verde)	Encendido: 24 V <sub>CC</sub> AUX y no se ha activado ningún fusible del motor Apagado: sin 24 V <sub>CC</sub> AUX o al menos un fusible del motor se ha activado
<b>Medioambiente</b>	
Normas aplicadas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60529
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m
Temperatura ambiente	-5 °C ... +40 °C (condensación inadmisible) (-5 °C ... +55 °C con un consumo de corriente máx. de 4,4 A)
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ... +85 °C
Carcasa	Plástico, montaje atornillado
Grado de ensuciamiento	2
Grado de protección	IP54
Peso	Módulo: 200 g
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	Módulo: 90 / 60 / 18

# Módulo para accionamientos pasivo para el canal de cables, IP54

Configuración BW3452			Posición de los interruptores DIP para velocidad (SPEED1/2), dirección de giro (DIR1/2) y alimentación del sensor (INT/EXT)
SPEED 1/2		Motor 1/2 (tensiones analógicas)	
10		10 V	
9		8,5 V	
8		7,5 V	
7		6,5 V	
6		5,5 V	
5		4,5 V	
4		3,5 V	
3		2,5 V	
2		1,5 V	
1		Lento	
<b>Nota</b> ¡En cada bloque de 10 bornes sólo debe estar conectado un interruptor DIP (posición 'ON')!			

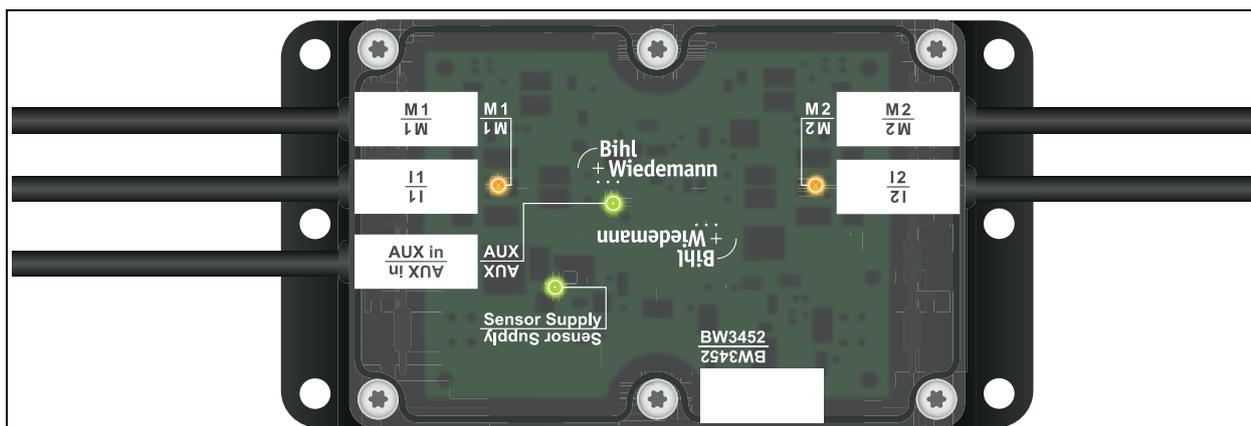
Configuración BW3452	
DIR	
1	Dirección de rotación del motor 1
2	Dirección de rotación del motor 2

Configuración BW3452	
INT/EXT	Alimentación interna/externa del sensor

Conexiones M8, BW3452			Pines				
Conexión	Nombre / número	Longitud del cable	1	2	3	4	5
	M1	43 cm	24 V <sub>ext out</sub>	Dirección de rotación (DIR1)	0 V <sub>ext out</sub>	Paro/Marcha (sensor 1 IN)	Velocidad (SPEED1)
	M2	43 cm	24 V <sub>ext out</sub>	Dirección de rotación (DIR2)	0 V <sub>ext out</sub>	Paro/Marcha (sensor 2 IN)	Velocidad (SPEED2)
	AUX <sub>in</sub>	13 cm	24 V <sub>ext in</sub>	24 V <sub>ext in</sub>	0 V <sub>ext in</sub>	0 V <sub>ext in</sub>	n.c.
	I1	9 cm	24 V <sub>ext out</sub> (INT/EXT)	n.c.	0 V <sub>ext out</sub>	Sensor 1 IN	–
	I2	9 cm	n.c.	n.c.	0 V <sub>ext out</sub>	Sensor 2 IN	–

## Módulo para accionamientos pasivo para el canal de cables, IP54

**Bihl  
+ Wiedemann**  
...



### Accesorios:

- Programadora de direcciones manual ASI-5/ASI-3 (N° art. BW4708)