

Módulo para accion. para canal de cables ASi-3 para convert. frec. SEW, IP54, M12

Módulo ASi para convertidores de frecuencia SEW

Sencilla activación de frecuencias fijas

Diseño compacto, optimizado para su uso en canales de cables

Conector de direccionamiento



(Figura similar)



Figura	Accionamiento ⁽¹⁾	Número de accionamientos	Diseño compacto, instalable en el canal de cables	Entradas digitales	Salidas digitales	Tensión de entrada (alimentación del sensor) ⁽²⁾	Conexión	Conexión ASi ⁽³⁾	Nº art.
	SEW MOVIMOT	1	Sí, 19 mm de profundidad	2	-	Desde ASi	Motor: 1 x conector hembra para cable M12, recto, 5 polos Entradas: 2 x conectores hembra para cable M12, rectos, 5 polos	Cable perfilado ASi	BWU3406

(1) «SEW MOVIMOT®»:

Módulo para accionamientos para controlar los motorreductores con convertidor de frecuencia.

(2) **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.

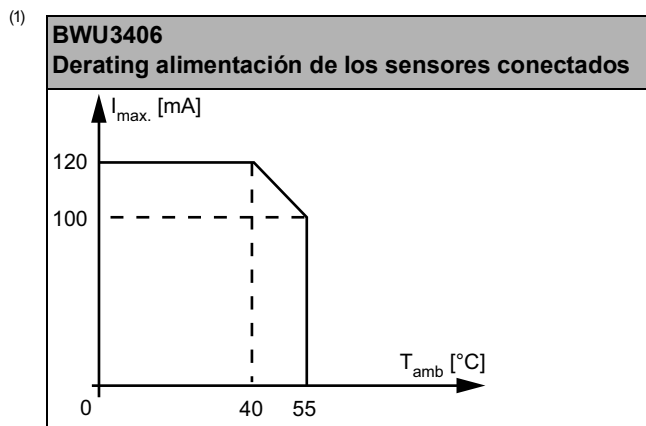
(3) **Conexión ASi:**

La conexión a ASi y a AUX (alimentación auxiliar 24 V) se lleva a cabo vía cable perfilado ASi amarillo o negro con tecnología de perforación o vía conector M8

Nº art.	BWU3406
Interfaz	
Interfaz	RS 485
Velocidad de transmisión	9.600 bit/s
Conexiones	
Conexión ASi / AUX	Cable perfilado y tecnología de perforación
Conexión periférica	Motor: 1 x conector hembra para cable M12, recto, 5 polos Entradas: 2 x conectores hembra para cable M12, rectos, 5 polos
ASi	
Perfil	S-7.F.E (ID1=1 fixed)
Dirección	1 dirección simple
Perfil maestro necesario	≥M3
A partir de especificación ASi	2.1
Tensión	30 V (18 ... 31,6 V)
Consumo de corriente máx.	165 mA
AUX	
Tensión	24 V (18 ... 30 V)
Consumo de corriente máx.	1 A

Módulo para accion. para canal de cables ASi-3 para convert. frec. SEW, IP54, M12

N° art.		BWU3406
Entrada		
Cantidad		2
Tensión de alimentación		Desde ASi
Alimentación de los sensores conectados	Hasta +40 °C	120 mA ⁽¹⁾
	A +55 °C	100 mA ⁽¹⁾
Umbral de conmutación de las entradas		< 5 V (low) >15 V (high)
Indicadores		
LED I1, I2 (amarillo)		Estado de las entradas I1, I2
LED M1 (amarillo)		Comunicación RS 485 activa
LED ASI (verde)		Encendido: tensión ASi on Parpadeante: tensión ASi on, aunque error periférico ⁽²⁾ o dirección 0 Apagado: sin tensión ASi
LED AUX (verde)		Encendido: 24 V _{CC} AUX Apagado: sin 24 V _{CC} AUX
LED FLT (rojo)		Encendido: participante ASi offline Parpadeante: error periférico ⁽²⁾ Apagado: participante ASi online
Medioambiente		
Normas aplicadas		EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60529
Utilizable con línea AUX conmutada de seguridad pasiva hasta SIL3/PLe		Si ⁽³⁾
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar		Máx. 2000 m
Temperatura ambiente		-5 °C ... +40°C (sin condensación) ⁽¹⁾ ⁽⁴⁾
Temperatura de almacenamiento		-25 °C ... +85 °C
Carcasa		Plástico, montaje atornillado, Ideal para canal de cables (19 mm de profundidad)
Grado de protección		IP54
Tensión de aislamiento		≥ 500V
Peso		Módulo: 200 g Distribuidor pasivo: 75 g
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)		Módulo: 90 / 60 / 18 Distribuidor pasivo: 60 /45 /19



⁽²⁾ **Vea tabla «Indicación de error periférico»**

⁽³⁾ BWU3406 a partir de N° ident. ≥17203; el módulo es apropiado para el uso en rutas con línea AUX conmutada de seguridad pasiva, ya que se puede asumir una exclusión de errores para la conexión de los dos potenciales ASi y AUX.

⁽⁴⁾ Con cables de tendido fijo también es admisible una temperatura ambiente de hasta -20 °C ... +55 °C.

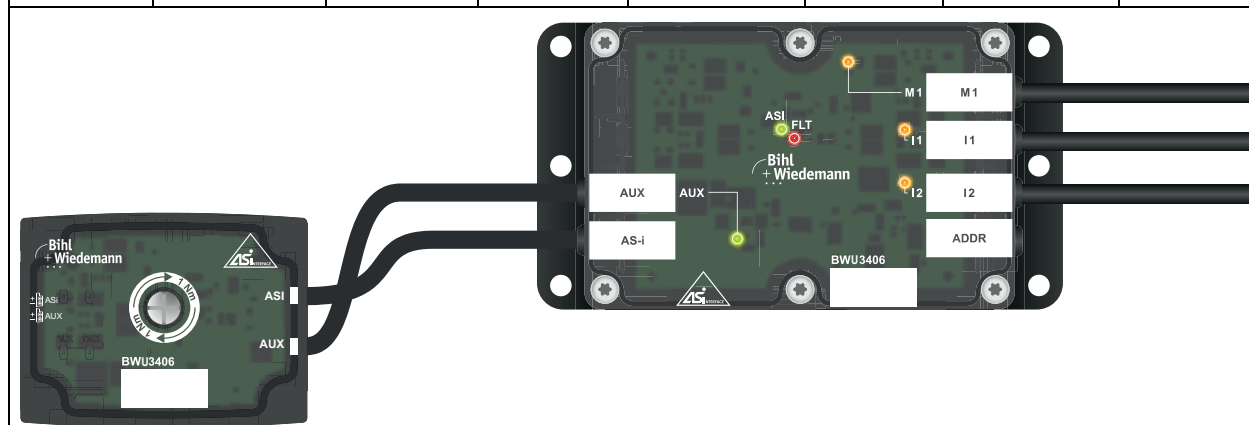
Módulo para accion. para canal de cables ASI-3 para convert. frec. SEW, IP54, M12

N° art.	Indicación de error periférico		
	Sobrecarga de la alimentación del sensor	Error en el convertidor	Error de comunicación con el convertidor
BWU3406	•	•	•

SAsignación de pines

Nombre de señal	Explicación
Ix	Entrada digital x
RS 485 TX +	Comunicación con motor, polo positivo (denominación en el motor: RX +)
RS 485 TX -	Comunicación con motor, polo negativo (denominación en el motor: RX -)
24 V _{ext out}	Tensión de alimentación, generada con tensión externa, polo positivo (AUX, alimentación de los actuadores)
0V _{ext out}	Tensión de alimentación, generada con tensión externa, polo negativo (AUX, alimentación de los actuadores)
ASi +	Circuito ASi, potencial positivo
ASi -	Circuito ASi, potencial negativo
24 V _{out of ASi}	Tensión de alimentación, generada desde ASi, polo positivo (alimentación del sensor)
0V _{out of ASi}	Tensión de alimentación, generada desde ASi, polo negativo (alimentación del sensor)
n.c. (not connected)	No conectado

Conexiones M12, BWU3406			Pines				
Conexión	Nombre / número	Longitud del cable	1	2	3	4	5
	M1 (motor 1)	2 m	24 V _{ext out}	RS 485 TX -	0 V _{ext out}	RS 485 TX +	n.c.
	I1 (entrada 1)	2 m	24 V _{out of ASi}	n.c.	0 V _{out of ASi}	I1	n.c.
	I2 (entrada 2)	2 m	24 V _{out of ASi}	n.c.	0 V _{out of ASi}	I2	n.c.



	1	+ (Marrón) - (Azul)	ASI y AUX vía cable perfilado
	2	+ (Marrón) - (Azul)	

Importante:

- La dirección de bus debe ajustarse a través del interruptor DIP «1» en el MOVIMOT.
- La toma de los 24 V externos debe estar asegurada mediante un fusible reseteable.

Accesorios:

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