

Módulo ASi para convertidores de frecuencia SEW, IP65, M12



Módulo ASi para convertidores de frecuencia SEW

Interfaz de infrarrojos para el direccionamiento de participantes ASi

Sencilla activación de frecuencias fijas

Conectores hembra M12

Alto grado de protección IP65



(Figura similar)



Nº art. BWU2038

El módulo ASi para convertidores de frecuencia SEW permite intercambiar datos y parametrizar convertidores de frecuencia mediante una sencilla conexión a ASi. Los módulos ASi para convertidores de frecuencia SEW incluyen un módulo 2E ASi para el acoplamiento de bus, así como una interfaz serial para la comunicación con el convertidor de frecuencia. El protocolo

MOVILINK del MOVIMOT está implementado en el módulo ASi. El módulo ASi para convertidores de frecuencia SEW tiene un software compatible con los participantes ASi anteriores para convertidores de frecuencia SEW.

Con interfaz de infrarrojos para el direccionamiento de participantes ASi.

Nº art.	BWU2038
Interfaz	
Interfaz	RS 485
Velocidad de transmisión	9.600 bit/s
Conexiones	
Conexión ASi / AUX	Cable perfilado y tecnología de perforación
Conexión periférica	M12
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.	≤ 80 mA
AUX	
Tensión	24 V (18 ... 30 V)
Consumo de corriente máx.	≤ 200 mA
Entrada	
Cantidad	2
Tensión de alimentación	Desde ASi
Alimentación de los sensores conectados	50 mA
Umbral de conmutación de las entradas	< 5 V (low) > 15 V (high)

Módulo ASi para convertidores de frecuencia SEW, IP65, M12

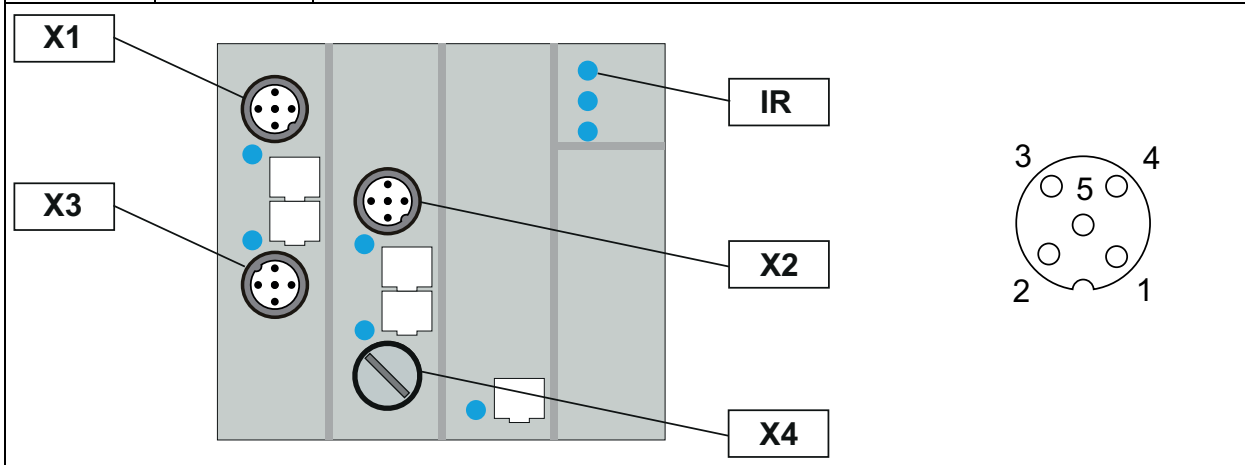
N° art.	BWU2038
Indicadores	
LED I1, I2 (amarillo)	Estado de las entradas I1, I2
LED RS485/24V (verde)	Comunicación RS 485 activa
LED PWR (verde)	Encendido: tensión ASi on Parpadeante: tensión ASi on, aunque error periférico o dirección 0 Apagado: sin tensión ASi
LED AUX (verde)	Encendido: 24 V _{CC} AUX Apagado: sin 24 V _{CC} AUX
LED FLT (rojo)	Encendido: participante ASi offline Parpadeante: error periférico (error en el convertidor, error de comunicación con el convertidor o cortocircuito en alimentación del sensor) Apagado: participante ASi online
Medioambiente	
Normas aplicadas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
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	Plástico, montaje en carril DIN
Grado de protección (EN 60529)	IP65
Solicitud admisible por choques y vibraciones	≤ 15 g, T≥11 ms 10 ...50 Hz, 0,5 mm amplitud
Tensión de aislamiento	≥ 500 V
Peso	100 g
Dimensiones (An / Al / Pr en mm)	90 / 80 / 43

Asignación 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)
24V _{ext in}	Tensión de entrada, polo positivo (AUX+)
0V _{ext in}	Tensión de entrada, polo negativo (AUX-)
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

Módulo ASi para convertidores de frecuencia SEW, IP65, M12

Conexiones								
Nº art.	Conexión M12	Denominación	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	
BWU2038	X1	RS485/24V _{ext} (motor)	24 V _{ext out}	RS 485 TX -	0V _{ext out}	RS 485 TX +	n.c.	
	X2	I1 (entrada 1)	24 V _{out of ASi}	n.c.	0V _{out of ASi}	I1	n.c.	
	X3	I2 (entrada 2)	24 V _{out of ASi}	n.c.	0V _{out of ASi}	I2	n.c.	
	X4	Sin conexión (tapones ciegos)						
	IR	Interfaz de infrarrojos para dispositivo de direccionamiento ASi						



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:

- Base para módulo ASi para conexión de 1 cable plano ASi, 1 cable plano para alimentación auxiliar (nº art. BW1181)
- Tapón de protección universal ASi-5/ASi-3 para conectores hembra M12, IP67 (nº art. BW4056)
- Programadora de direcciones manual ASi-5/ASi-3 (nº art. BW4708)