

Módulo ASi RS232, IP67, M12

Módulo ASi con interfaz de serie para escáners de código de barras

Alto grado de protección IP67



(Figura similar)

N° art. BWU3416: Módulo ASi RS232, IP67, M12

El módulo ASi con interfaz de serie permite conectar de manera sencilla escáneres de código de barras con interfaz RS232 al

PLC a través de ASi. A través de órdenes seriales se pueden enviar y releer los valores.

N° art.	BWU3416
Datos generales	
Tipo de dispositivo	Salida
Conexión	
Conexión ASi/AUX	Cable perfilado y tecnología de perforación
Conexión periférica	M12
Interfaz de serie	RS232 9,6 kBd to barcode scanner, 50 Bd velocidad de datos
ASi	
Perfil	S-7.A.5
Dirección	1 dirección AB
Perfil maestro necesario	≥M4
A partir de especificación ASi	3.0
Tensión	30 V _{CC} (18 ... 31,6 V)
Consumo de corriente máx.	45 mA
Máx. consumo de corriente sin alimentación de sensores / actuadores	45 mA
AUX	
Tensión	24 V (18 ... 30 V)
Consumo de corriente máx.	1 A
Display	
LED ASi (verde)	Encendido: tensión ASi on Parpadeante: tensión ASi on, aunque error periférico ⁽¹⁾ o dirección 0 Apagado: sin tensión ASi
LED FAULT (rojo)	Encendido: dirección ASi 0 o participante ASi offline Parpadeante: error periférico ⁽¹⁾ Apagado: participante ASi online
LED AUX (green)	Encendido: 24 V _{DC} AUX Apagado: no 24 V _{DC} AUX

N° art.	BWU3416
Medioambiente	
Normas aplicadas	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529
Altura de funcionamiento sobre el nivel del mar	Máx. 2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +70 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C ... +85 °C
Carcasa	Plástico, montaje en carril DIN
Grado de ensuciamiento	2
Grado de protección	IP67
Carga de humedad admisible	Conforme a EN 61131-2
Carga de choques admisible	30g, 11 ms, conforme a EN 61131-2
Solicitud admisible por vibraciones	5 ... 8 Hz 50 mm _{pp} /8 ... 500 Hz 6g, conforme a EN 61131-2
Tensión de aislamiento	≥ 500V
Peso	100 g
Dimensiones (An / Al / Pr) en mm	45 / 80 / 42

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

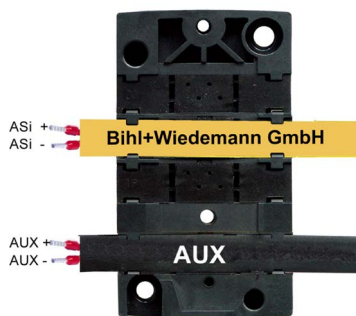
N° art.	Indicación de error periférico		
	Sobrecarga de la alimentación del sensor	Cortocircuito en salida	Falta tensión AUX
BWU3416	-	-	•

Asignación de pines

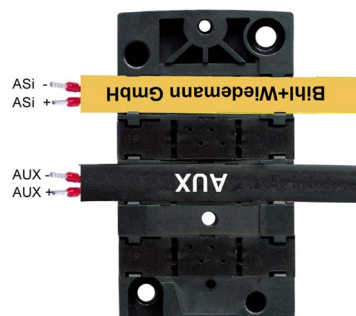
Nombre de señal	Explicación
Ox	Salida digital x
24 V _{ext out}	Tensión de alimentación, generada con tensión externa, polo positivo (AUX, alimentación de los actuadores)
0 V _{ext out}	Tensión de alimentación, generada con tensión externa, polo negativo (AUX, alimentación de los actuadores)
TxD	RS232 enviar
RxD	RS232 recibir

Conexiones							
N° art.	Conexión M12	Denominación	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5
BWU3416	X1	X1	24 V _{ext out}	TxD	0 V _{ext out}	RxD	n.c.
	X2			No utilizado			
	X3			No utilizado			
	X4			No utilizado			
	ADDR (tapón de protección)		Conexión para el conector de direccionamiento ASi-3				

Montaje según la dirección de los cables

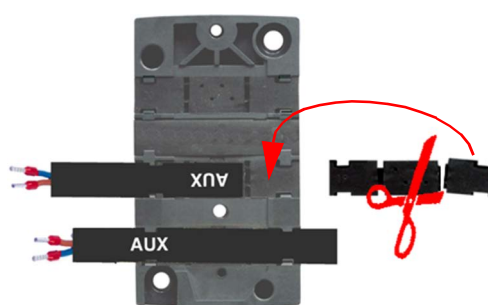
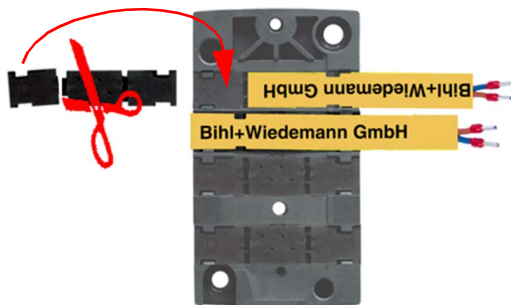


Dirección normal



Dirección girada

Terminación de línea con perfiles de junta / derivación



Accesorios:

- Base para módulo ASi de 4 canales en la carcasa de 45 mm (n° art. BW2349)
- Base para módulo ASi (CNOMO) de 4 canales en la carcasa de 45 mm (n° art. BW2350)
- Tapón de protección universal ASi-5/ASi-3 para conectores hembra M12, IP67 (n° art. BW4056)
- Perfil de junta IP67 (tapón IDC), 45 mm (n° art. BW3283)