



Lado posterior del XDi

Cableado para módulo de extensión analógico

Con el módulo opcional de extensión analógico añadido, el XDi cuenta ahora con 2 entradas analógicas que se pueden configurar como entradas de tensión y de corriente. El cableado se debe realizar como se muestra en la tabla inferior.

Conexión de tensión y corriente			Input (Entrada)
Terminal no (Nº terminal)		Signal (Señal)	
+	-		
11	1	Voltage input +/-30 V (Entrada de tensión +/-30 V)	Analogue port 1 (Puerto analógico 1)
9	10	Voltage input +/- 2 V (Entrada de tensión +/- 2 V)	
		Current input +/- 2 mA (Entrada de corriente +/- 2 mA)	
9	8	Current input +/- 20 mA (Entrada de corriente +/- 20 mA)	
7	1	Voltage input +/-30 V (Entrada de tensión +/-30 V)	Analogue port 2 (Puerto analógico 2)
5	6	Voltage input +/- 2 V (Entrada de tensión +/- 2 V)	
		Current input +/- 2 mA (Entrada de corriente +/- 2 mA)	
5	4	Current input +/- 20 mA (Entrada de corriente +/- 20 mA)	
2	1	Dimmer input 0...30 V (can be used as extra input +/-30 V) (Entrada de ajuste de brillo de la retroiluminación (dimmer) 0...30 V (se puede emplear como entrada extra de +/-30 V))	(Analogue port 3) (Puerto analógico 3))
3	1	Salida REF	

Nota 1: Terminal 1, common (común), se utiliza para DIMM, REF, HV1+ y HV2+.

Nota 2: Se puede seleccionar solo un rango de medida (tensión o corriente) de cada puerto analógico.



GUÍA RÁPIDA



Indicador de Pantalla Flexible, XDi

La serie XDi de DEIF de instrumentos de navegación iluminados es una solución revolucionaria, de diseño compacto, fácil de instalar, versátil y muy manejable para el usuario



Conectado por primera vez

Cuando se aplica tensión al XDi, éste puede tardar hasta 45 segundos en realizar la inicialización completa y alcanzar el estado operativo. Cuando el XDi no haya sido previamente configurado, un "start-up wizard" (asistente de arranque) le presentará los distintos pasos para configurar los ajustes del indicador con el fin de asegurar la correcta configuración del XDi.

Configuración del XDi

El "start-up wizard" garantiza una configuración sencilla del XDi y brinda la posibilidad de seleccionar perfiles de "virtual indicator" (indicador virtual) y de configuración en la biblioteca integrada en el mismo. Puede optar por configurar el XDi antes de la instalación o después de haber integrado el XDi en el sistema.

Si se desea reconfigurar un XDi ya configurado, p. ej. con un nuevo "virtual indicator" o CAN ID nuevos, se debe seleccionar en el menú de instalación el "Restart Setup Wizard" (Asistente de reinicio de configuración). Desde el menú de instalación, también es posible realizar ajustes en el indicador y de la señal de entrada.

Esto se describe en los detalles recogidos en el "Manual de Consulta del Usuario".

Acceso a los menús

Los 4 botones utilizados para control están situados debajo del marco frontal. Para retirar el marco frontal, inserte la yema del dedo en el vértice inferior derecho y levante el marco frontal.

Es posible acceder a los distintos menús pulsando 2 de los botones en la combinación mostrada a continuación.

Menú/Función	Botón 1	Botón 2	Botón 3	Botón 4
Surveyor Info (Info para Inspector)	•	•	-	-
Master Reset (Reset Maestro)	•	-	•	-
User Menu (Menú de Usuario)	•	-	-	•
Menú Instalar ¹	-	•	•	-

Es preciso pulsar 2 botones simultáneamente durante 5 segundos para activar las funciones.

Nota: El botón 1 está situado a la izquierda.

¹ Solo es posible acceder al mismo desde el User Menu (Menú de Usuario)

El menú está subdividido en 2 ventanas. La ventana izquierda muestra información para el menú o parámetros seleccionados. En la ventana derecha se muestra el menú actual con una flecha azul realizada.

Para navegar por los menús, se utilizan los dos botones físicos Flecha arriba y Flecha abajo. Pulse el botón físico OK para seleccionar un menú o valor.

CANopen

Para obtener más información sobre las direcciones utilizadas para configurar datos enviados y procedentes del XDi, consulte el "Manual de Consulta del Usuario" o el "Manual de Consulta de XDi-Net/CANopen".

Cableado del XDi

Tipo	Nº de terminal	Signal (Señal)	Marcado	Observación
Connector 1	1	CAN 1	CAN 1 GND	Común (no conectar)
	2		CAN 1 LOW	
	3		CAN 1 HIGH	
	4	Tensión Alimentación	+24 V DC	Entrada de alimentación estándar 1
	5		0 V	
Interruptor DIL 1	-	ACTIVADO/DESACTIVADO	CAN 1 Term.	Terminación de 120 Ω
Interruptor DIL 2	-	ACTIVADO/DESACTIVADO	CAN 2 Term.	Terminación de 120 Ω
Connector 2	6	CAN 2	CAN 2 GND	Común (no conectar)
	7		CAN 2 LOW	
	8		CAN 2 HIGH	
	9	Tensión Alimentación	+24 V DC	Entrada de alimentación estándar 2
	10		0 V	

Por defecto, la terminación está ajustada a "OFF". Se deben terminar ambos extremos del cable de CANbus.



Observe que se deben activar solo 2 terminaciones (colocadas en "ON") al mismo tiempo en una CANbus network (red de CANbus).

Al instalar los cables y conectores en el XDi, se deben proteger de posibles tirones con una brida sujetacables, que se puede insertar fácilmente en los dos pequeños slots situados encima de los conectores.

La imagen se puede ver en la página siguiente.