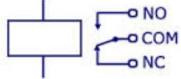
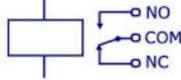


### Cableado del módulo de extensiones digitales DX1

Monte el DX1 en el Slot 1 o 2 como se describe en el perfil PP y/o VS seleccionado.

El cableado se debe realizar como se muestra en la tabla inferior.

Conexiones de entradas digitales y relés			
Terminal N°	Identificación	Función	Información
1	OUT2 COM	Contacto de relé 2, común	Rele 2 
2	OUT2 N.C.	Contacto de relé 2, normalmente cerrado	
3	OUT2 N.O.	Contacto de relé 2, normalmente abierto	
4	OUT1 COM	Contacto de relé 1, común	Relé 1 
5	OUT1 N.C.	Contacto de relé 1, normalmente cerrado	
6	OUT1 N.O.	Contacto de relé 1, normalmente abierto	
7	IN2 LOW	Entrada digital 2, negativa (-)	Entrada optoaislada
8	IN2 HIGH	Entrada digital 2, positiva (+)	
9	NOT CONN.	El terminal no está conectado internamente	Reservado para un futuro uso
10	IN1 LOW	Entrada digital 1, negativa (-)	Entrada optoaislada
11	IN1 HIGH	Entrada digital 2, positiva (+)	

### Cableado del módulo de extensiones NX1 y NX2 NMEA

Monte el módulo en el Slot 1 o 2 como se describe en el perfil PP y/o VS seleccionado. El cableado se debe realizar como se muestra en la tabla inferior.

Módulo de extensiones serie NX 1 y 2				
Term. N°	Señal	NX1 Etiqueta	NX2 Etiqueta	Observación
1	Entrada COM 3	No utilizar	RX3 – B	Entrada serie optoaislada RS-422 (IEC 61162-1)
2	NMEA0183	No utilizar	RX3 – A	
3	Entrada COM 1	No utilizar	RX1 – B	Entrada serie optoaislada RS-422 (IEC 61162-1)
4	NMEA0183	No utilizar	RX1 – A	
5	Entrada 1 de contacto	C-IN 1	C-IN 1	Entrada 1 de pulsador con elevación interna a +5 V
6	Entrada 2 de contacto	C-IN 2	C-IN 2	Entrada 2 de pulsador con elevación interna a +5 V
7	Salida COM 1	TX1 – A	TX1 – A	Salida diferencial RS-422 (IEC 61162-1)
8	NMEA0183			
9	Tierra común	COMÚN	COMÚN	Nota 1
10	Entrada/salida COM 2	No utilizar	RX/TX2 – B	RS-485 configurada como entrada o salida. Esta línea incorpora una resistencia terminadora interna de 120 Ω (conmutable).
11	NMEA0183	No utilizar	RX/TX2 – A	

Nota 1: Terminal común (tierra de referencia) para puerto COM RS-485, salida COM 1 y entrada de contacto.



**¡El terminal de común (9) NO debe ser conectado al blindaje del cable! ¡El blindaje del cable debe ser conectado a una buena conexión de tierra en un único punto!**

**DEIF**

-power in control



**GUÍA RÁPIDA**



## Indicador de Pantalla FleXible, XDi

**Selección de indicadores iluminados disponible en un módulo compacto y fácil de instalar**



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive  
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615  
info@deif.com · www.deif.com

Nº documento: 4189350046D

## Conectado por primera vez

Al conectar tensión al indicador XDi, éste puede tardar 45 segundos en alcanzar el estado operativo. Si no se ha configurado el XDi, se mostrará un asistente de puesta en marcha que le guiará en los pasos de selección de un ID de nodo CAN inequívoco, un perfil de producto (PP), un indicador virtual (VI) y su perfil VS. Una serie de menús de usuario y de instalación permiten configurar los parámetros. Utilice la documentación del suministrador del sistema o descargue el "Manual de Proyectista del Indicador XDi" para conocer más detalles.

## Instalación y operación

Para montar el XDi, retire el marco frontal, inserte la yema del dedo en el vértice inferior derecho y levante el marco frontal.

La operación del indicador se realiza con los cuatro botones. El acceso a los diferentes menús se puede realizar pulsando simultáneamente dos de los cuatro botones durante 3-5 segundos, véase tabla inferior.

Menú/Función	Botón 1 (izquierdo)	Botón 2	Botón 3	Botón 4 (derecha)
Surveyor Info (Info para Inspector)	•	•		
Master Reset (Reset Maestro)	•		•	
User Menu (Menú de Usuario)	•			•
Menú Instalar <sup>1)</sup>		•	•	

## CANopen

Cuando el indicador XDi se encuentre en un bus CAN, asegúrese de asignar un ID de nodo inequívoco para cada indicador y anótelos en la etiqueta blanca en la cara frontal del mismo. Consulte la documentación del fabricante del sistema o descargue el "Manual del Proyectista del XDi" y el "Manual de consulta de XDi-net/CAN open".

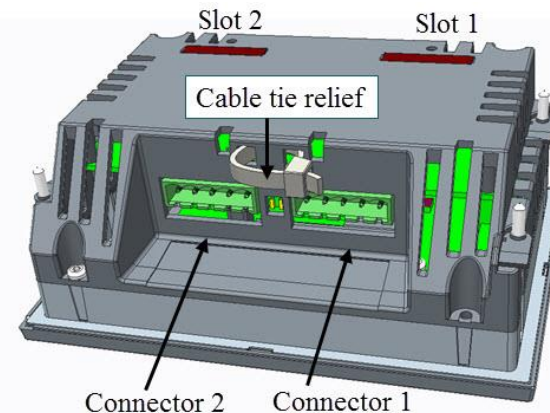
## Cableado de la unidad principal del XDi

Tipo	Nº de terminal	Señal	Identificación	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	-	ON/OFF	CAN 1 Term.	Terminación de 120 Ω
Interruptor DIL 2	-	ON/OFF	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		

Nota 1: Por defecto, el conmutador de la resistencia terminadora del bus CAN está en la posición "OFF" (DESACTIVADA).



Se deben instalar resistencias terminadoras en ambos extremos del bus CAN. Esto significa que solo 2 resistencias terminadoras deben estar en la posición "ON" (ACTIVADA). **No** conecte el blindaje del cable CAN a tierra de CAN en el terminal 1 o 6.



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 las dos pequeñas ranuras situadas encima de los conectores.

## Cableado del módulo de extensiones analógicas AX1

Monte el AX1 en el slot 1 o 2 como se describe en el PP y/o perfil VS seleccionados. El cableado se debe realizar como se muestra en la tabla inferior.

Conexión de tensión y corriente			Input (Entrada)
Nº de terminal	Señal		
+	-		
11	1	Voltage input +/-30 V (Entrada de tensión +/-30 V)	Puerto 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)	Puerto 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	Entrada de tensión variable de 0 hasta 30 V o utilizada como entrada de +/-30 V	Puerto 3
3	1	Salida REF +7,5 V. Actúa como entrada de referencia si se conecta una tensión externa de +8 hasta +30 V.	Referencia: Entrada/salida

Nota 1: Terminal 1, (AGND) es común para entrada DIMM, REF, HV1+ y HV2+.

Nota 2: Para cada puerto se puede utilizar solo una entrada de tensión o una entrada de corriente.

<sup>1</sup> El acceso es posible únicamente desde el menú de usuario.