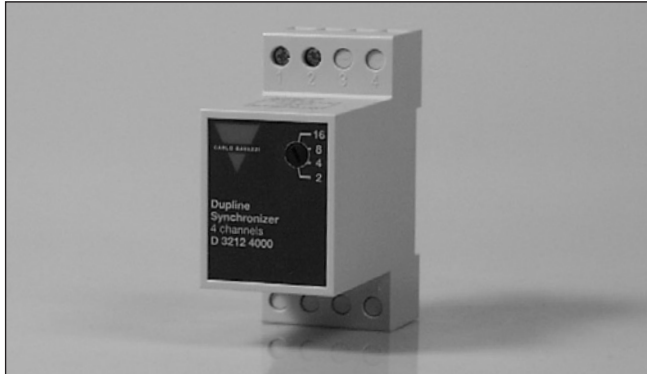


Transmisor con Función de Sincronizador Modelo D 3212 4000

Dupline[®]
Fieldbus Installationbus



- Multiplexor para módulos analógicos
- 2, 4, 8 o 16 direcciones de multiplexado
- Direcciones de multiplexado en canales A1 a A4
- Caja H2
- Para montaje en carril DIN (EN 50022)
- Alimentado a través del Dupline

Descripción del Producto

Transmisor Dupline con función de sincronización para transmisión multiplexada de señales analógicas. Aplicable a transmisores y displays con entradas analógicas y desmultiplexador incorporado

(modelo D 6369 6475. Aumenta la capacidad de transmisión de un sistema Dupline hasta un máximo de 112 señales analógicas con una resolución de 12 bits o 3,5 BCD.

Código de Pedido **D 3212 4000**

Tipo: Dupline _____
Caja H2 _____
Modelo _____
N° de canales _____

Selección del Modelo

Alimentación	Código de pedido
	4 canales
	Sincronizador
A través del Dupline	D 3212 4000

Módulo de codificación*

* No se precisa módulo de codificación ya que el sincronizador transmite siempre en los canales A 1-4.

Especificaciones Generales

Entorno	
Grado de protección	IP 40
Grado de contaminación	3 (IEC 60664)
Temperatura de trabajo	-20° a +50°C (-4° a +122°F)
Temp. almacenamiento	-50° a +85°C (-58° a +185°F)
Humedad (sin condensación)	20 a 80%
Resistencia mecánica	
Choque	15 G (11 ms)
Vibración	2 G (6 a 55 Hz)
Dimensiones	
Material (véase "Información Técnica")	Caja H2
Peso	75 g

Especificaciones del Producto

Conexiones Dupline	
Señal	Terminal 1
Común	Terminal 2
Ajuste del selector	Interruptor frontal
2 direcciones	2
4 direcciones	4
8 direcciones	8
16 direcciones	16
Frecuencia de multiplexado	1 tren de pulsos

Especificaciones de Alimentación

Alimentación	A través del Dupline
Protec. inversión polaridad	Sí
Consumo de corriente	≤ 300 µA
Potencia de disipación	≤ 10 mW

Modo de Operación

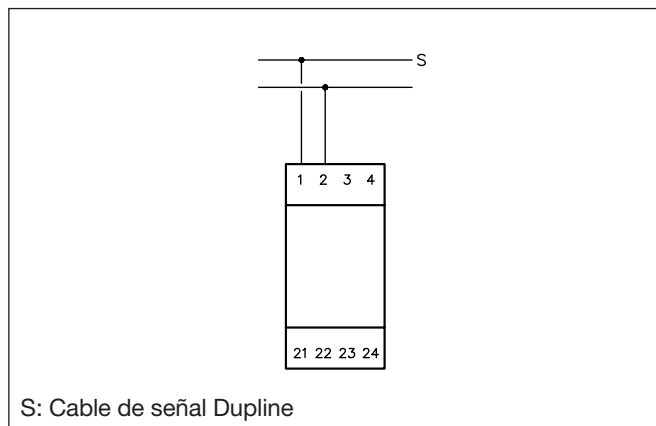
Sincronizador para control de equipos analógicos multiplexados en caja H4.

El D 3212 transmite continuamente valores binarios (direcciones) en los canales A1 a A4 como se muestra en el diagrama. Cada valor binario habilita los transmisores, receptores y displays correspondientes en un sistema que utiliza equipos multiplexados. Primero intercambian datos los transmisores/receptores de la dirección 0. Al siguiente tren de impulsos intercambian datos los transmisores/receptores de la dirección 1, etc. De esta forma todos los equipos conectados a la misma

dirección de multiplexado intercambian datos durante un tren de pulsos en los grupos de canales a los que han sido codificados. El tiempo que transcurre hasta que los mismos equipos vuelven a intercambiar datos depende del ajuste del interruptor selector del panel frontal del D 3212. Este interruptor define el número de direcciones de multiplexado que son generadas en los canales A1 a A4.

Nota: No deben utilizarse módulos de multiplexado en sistemas con generadores de canales de 2 o 3 secuencias.

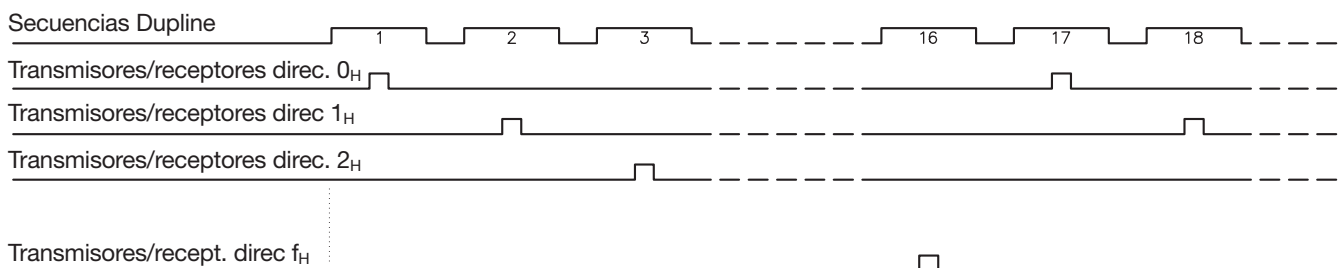
Diagrama de Conexiones



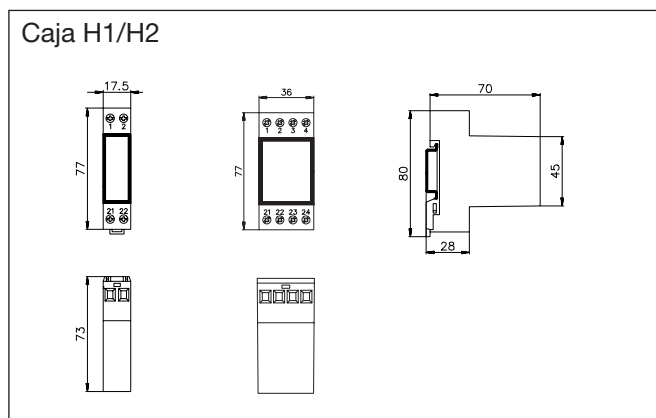
Ajuste del Selector

Ajuste selector				Valor binario				Dirección multiplexado
2	4	8	16	A1	A2	A3	A4	
█				0	0	0	0	0
				0	0	0	1	1
█				0	0	1	0	2
				0	0	1	1	3
█				0	1	0	0	4
				0	1	0	1	5
█				0	1	1	0	6
				0	1	1	1	7
█				1	0	0	0	8
				1	0	0	1	9
█				1	0	1	0	a
				1	0	1	1	b
█				1	1	0	0	c
				1	1	0	1	d
█				1	1	1	0	e
				1	1	1	1	f

Diagrama de Operación



Dimensiones (mm)



Accesorios

Carril DIN FMD 411

Para más información véase "Accesorios".