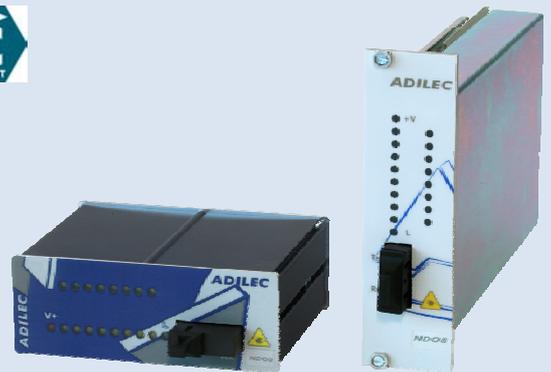


NDO8



8 SEÑALES BIDIRECCIONALES ON/OFF

1 o 2 Fibras Ópticas
(-20° a 70°C) Rango Industrial



- *Transmisión/Recepción de 8 señales ON/OFF bidireccionales, hasta distancias de 50Km.*
- *Entradas optoacopladas y salidas por contactos libres de tensión*
- *Versiones 1310nm, para fibras multimodo y monomodo.*
- *Transmisión por 1 ó 2 Fibras Ópticas según modelo.*
- *Versiones para rack y para montaje individual.*

La familia NDO8 realiza la transmisión y recepción de 8 señales ON/OFF de forma bidireccional. No precisa ningún tipo de ajuste, facilitando su instalación a cualquier usuario. Incorpora una señalización luminosa que indica el estado de cada uno de los contactos y si la potencia óptica recibida es la apropiada.

En su nueva versión digital, mejora y garantiza una alta velocidad de transmisión, y distancias superiores para enlaces punto a punto.

Se fabrican con dos soluciones mecánicas, una para montar en chasis de 19" 3U (PAWAL) y otra standalone para montaje en pared o fondo de cuadro y Carril DIN.

Transmisor	Receptor	Long. Onda	Conector	Fibra	Perdidas máx. ¹
NDO812N11 NDO812N16	NDO812N11 NDO812N16	1310nm 2x MM	SC-PC	MM (62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
NDO812M11 NDO812M16	NDO812M11 NDO812M16	1310nm 2x SM	SC-PC	SM (9/125)	30dB (50 km)
NDO815N11 NDO815N16	NDO816N11 NDO816N16	1310/1550 nm 1 x MM	SC-PC	MM (62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
NDO815M11 NDO815M16	NDO816M11 NDO816M16	1310/1550 nm 1 x SM	SC-PC	SM (9/125)	30dB (50 km)

11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/Carril DIN.

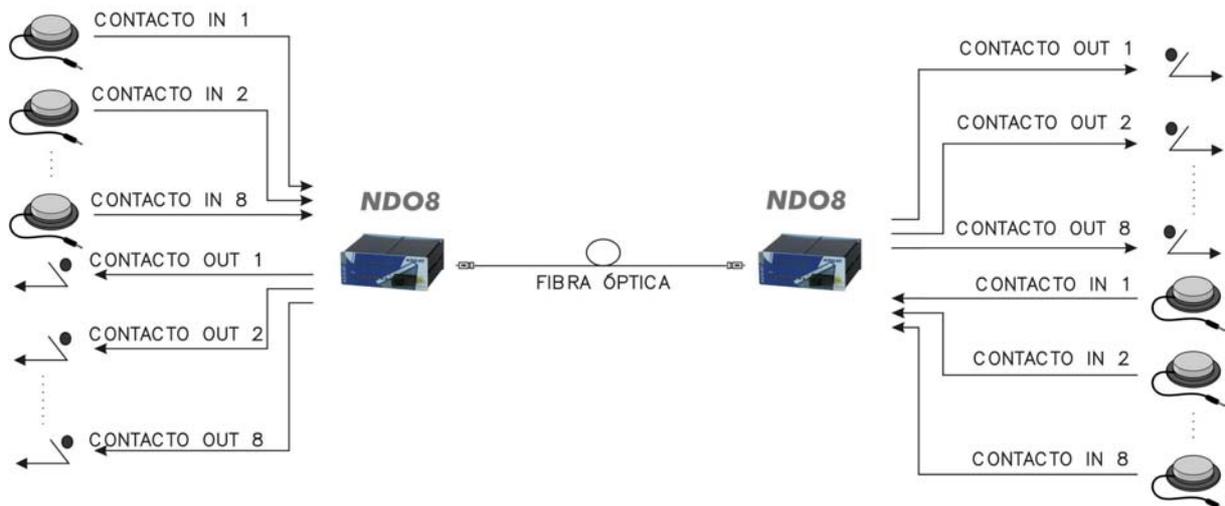
(1) Atenuaciones: 3dB/Km en 850nm y 1dB Km en 1310nm para 62.5/125. Para 9/125, 0.4dB/km en 1310nm.

NDO8

Especificaciones Técnicas:

NDO8	
Tensión de entrada optoacopladores	5 – 30V
Impedancia de entrada optoacopladores	4700 Ω
Activación por nivel bajo	$V_{iLmax} = 1V$
Corriente contacto de salida	270mA / 220Vdc
Tensión máxima en contacto	220Vdc
Potencia máxima en contacto	60W
Impedancia contacto	100m Ω
Consumo máximo	290mA
Potencia máxima	3.5W/12V – 4.1W/24V
General	
Tensión de alimentación	PAWAL o 12-24Vdc/Vac $\pm 15\%$
Conector entrada	2 regletas de 8 vías
Conector salida	2 regletas de 8 vías
MTBF	100.000 horas
Dimensiones NDO8xxx11 (rack)	35.5x129x165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	500gr
Dimensiones NDO8xxx16 (standalone/carril DIN)	128x39x164
Peso	255gr
Temperatura trabajo	-20 a 70 °C
Temperatura almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	-95% sin condensación

Aplicación:

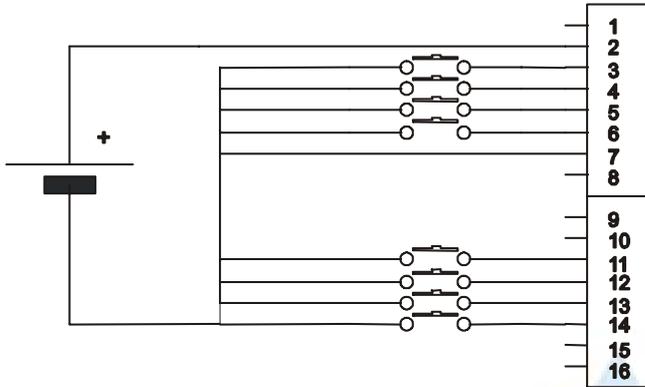


NDO8

Esquema de conexionado

Entrada contactos:

Con alimentación externa:



Con alimentación interna:

