

NTO8/NRO8



TRANSMISOR/RECEPTOR DIGITAL 8 SEÑALES ON/OFF

1 Fibra Óptica
(-20° a 70°C) Rango Industrial



- *Transmisión/Recepción de 8 señales ON/OFF hasta distancias de 50Km.*
- *Entradas optoacopladas y salidas por contactos libres de tensión*
- *Versiones en 1310nm, para fibras multimodo y monomodo.*
- *Versiones para rack y para montaje individual.*

La familia NTO8/NRO8 realiza la transmisión/recepción de 8 señales ON/OFF. 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
NTO812N11 NTO812N16	NRO812N11 NRO812N16	1310nm 1x MM	SC-PC	MM (62,5/125 o 50/125)	20dB (6 km)
NTO812M11 NTO812M16	NRO812M11 NRO812M16	1310nm 1x SM	SC-PC	SM (9/125)	30dB (50 km)

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

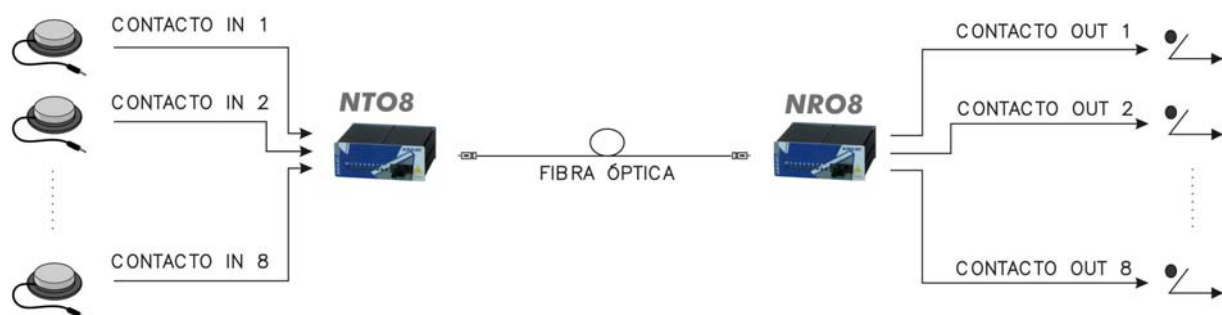
(1) Atenuaciones: 3dB/Km en 850nm y 1dB Km en 1310nm para 62.5/125. Para 9/125, 0.4dB/km en 1310nm.

NTO8/NRO8

Especificaciones Técnicas:

NTO8	
Tension de entrada optoacopladores	5 – 30V
Impedancia de entrada optoacopladores	4700 Ω
Activacion por nivel bajo	$V_{I_{max}} = 1V$
Consumo	130mA
Potencia máxima	1.5W/12V – 2.2W/24V
NRO8	
Corriente contacto de salida	270mA / 220Vdc
Tensión máxima en contacto	220Vdc
Potencia máxima en contacto	60W
Impedancia contacto	100m Ω
Consumo	260mA
Potencia máxima	3.1W/12V – 3W/24V
General	
Tensión de alimentación	PAWAL ϕ 12-24Vdc/Vac $\pm$ 15%
Conector entrada/salida	2 regletas de 8 vías
MTBF	100.000 horas
Dimensiones NRO8x11 (rack)	35.5×129×165 mm Sub-chasis 7TE,3U
Peso	430gr
Dimensiones NTO8x16 (standalone/carril DIN)	41×106×84 mm
Peso	230 gr
Temperatura trabajo	-20 a 70 °C
Temperatura almacenamiento	-55 a 85 °C
Humedad Relativa	-95% sin condensacion

Aplicación:

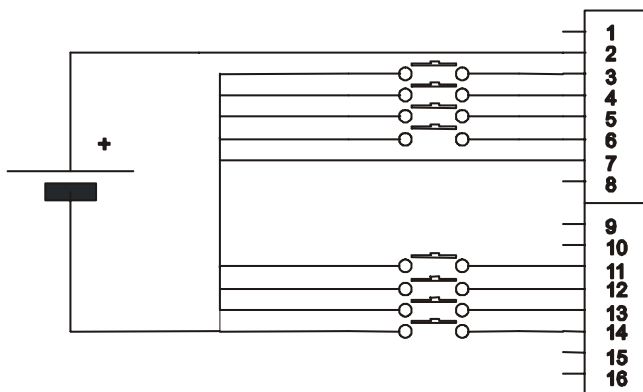


NTO8/NRO8

Esquema de conexionado

NTO8:

Con alimentación externa:



Con alimentación interna:

