



El multiplexor analógico/digital de 8 canales de entrada y 2 salidas, consta en realidad de un doble multiplexor de 4 canales de entrada y una salida, en un primer grupo se encuentran rotuladas las entradas como X0, X1, X2, X3 y la salida respectiva como X, el segundo grupo Y0, Y1, Y2, Y3 y dicha salida Y .

Con tan solo 2 señales digitales se puede realizar las distintas combinaciones para poder acceder al canal de entrada específico y obtener así dicha señal en la salida respectiva, con una tercer señal digital (opcional) se puede controlar el estado de las salidas del multiplexor ya que se lo puede deshabilitar poniendo dicha salida en un estado de alta impedancia, cabe destacar que el nivel de tensión de dichas señales digitales de comando pueden tomar una valor de 0Vcc para un nivel lógico 0 o 12Vcc a 24Vcc para un nivel lógico 1, en el frente del equipo se encuentran led´s indicadores (rotulados A, B, INH) del estado en que se encuentran dichas señales de comando. Con respecto al multiplexor analógico, las tensiones en los canales de entrada pueden tomar un valor mínimo de 0Vcc a un máximo de 10Vcc.

En el caso del multiplexor digital se destacan la presencia de led´s indicadores en el frente del equipo visualizándose el estado de las entradas como también el estado en la salida del canal seleccionado, dichas salidas digitales son del tipo PNP, los niveles de tensión de las señales digitales de entrada pueden tomar el mismo valor que el nivel de las señales de comando anteriormente mencionadas.

A	B	INH	X	Y	
0	0	0	X0	Y0	
0	1	0	X1	Y1	
1	0	0	X2	Y2	
1	1	0	X3	Y3	
-	-	1	Z	Z	ALTA IMPEDANCIA