

CAPITULO 4.- QUANSER Planta Rotatoria

Desde ...	Hacia ...	Cable	Descripción
Potenciómetro	S1 de la UPM	6-pin mini DIN a 6-pin mini DIN	Este cable entrega +/-12V polarizado al potenciómetro y mide el voltaje en S1
Tacómetro	S3 de la UPM	6-pin mini DIN a 6-pin mini DIN	Este cable mide la señal del tacómetro en S3 de la UPM
Encoder	Encoder0 conector en la terminal de la tarjeta de adquisición	5-pin Stereo DIN a 5-pin Stereo DIN	La terminal de la tarjeta debe suministrar al encoder +5V y Tierra. La terminal medirá las señales de A y B en el canal Encoder0.
Motor	Conector "To Load" (hacia la carga) de la UPM	4-pin DIN a 6-pin DIN	Este conecta la salida del amplificador al motor. Se pueden utilizar variedad de cables resultando en diferentes ganancias de entrada a salida. Los cables disponibles son Ganancia=1, Ganancia=3, Ganancia=5
Señales Analógicas (A/D)	Canales de entrada analógica 0-3 en la DAC	5-pin DIN a 4xRCA	Desde la UPM, conecta todos las señales analógicas de los sensores a la terminal de la tarjeta tales que S1 es medido en el canal 0
Entrada UPM (D/A)	Canal de salida analógica 0 en la DAC	5-pin Din a RCA	Esta es la salida de la terminal de la tarjeta que necesita ser amplificada y alimentada al motor.

Tabla. 4-2 Tabla de Conexiones SRV02-UPM-MultiQ

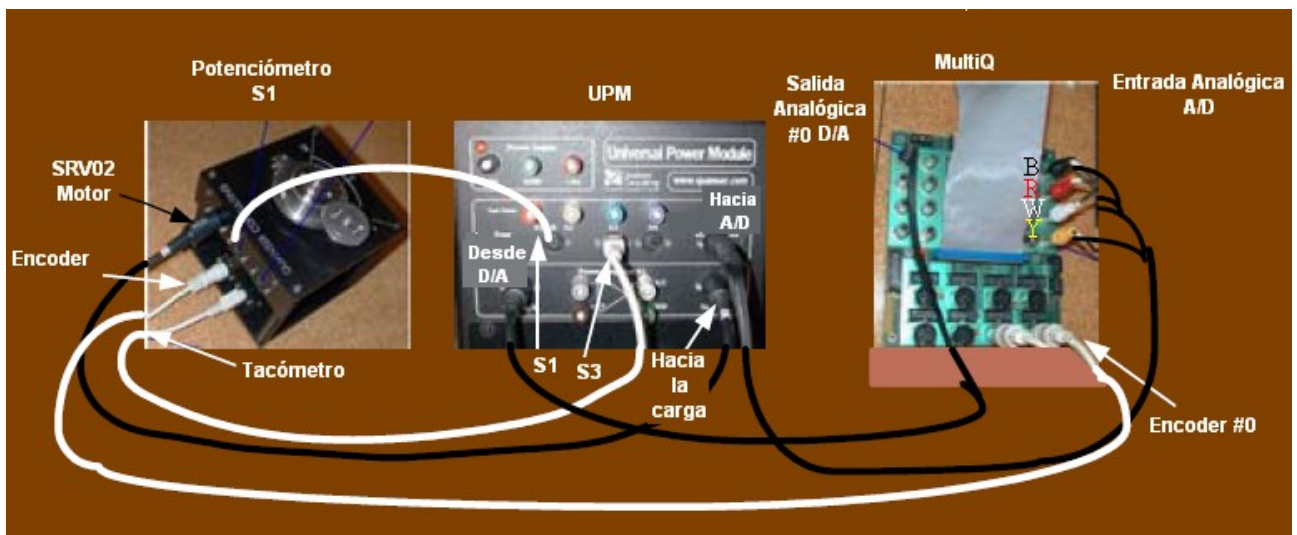


Figura 4-8 Cableado SRV02-UPM-MultiQ

NOTA: es muy importante identificar correctamente las ubicaciones del #0 y las entradas RCA: B (black-negro), R (red-rojo), W (white-blanco), Y (yellow-amarillo), ya que dependiendo el modelo de tarjeta MultiQ, pueden estar en distinta posición.