1.

a. 2 entradas y 2 salidas analógicas.

b.

Entradas: Rango de 0 a 10V o 0 a 27648 bits con una resolución de 10 bits o 9,765625mV.

Salidas: Rango de 0 a 20mA o 0 a 27648 bits con una resolución de 10 bits o 19,53125μA.

c. AI0 (%IW64), AI1 (%IW66), AO0 (%OW64), AO1 (%OW66)

2.

a. 4 entradas y 2 salidas analógicas.

b.

Entradas: Rango seleccionable entre +-10V, +-5V, +-2,5V, 0 a 20mA o 4 a 20 mA (de -27648 a 27648 bits) con una resolución de 12 bits + bit de signo.

Salidas: Rango seleccionable entre +-10V, 0 a 20mA o 4 a 20 mA (de -27648 a 27648 bits) con una resolución de 14 (tensión) o 13 bits (intensidad).

c.

3.

a. 1 salida analógica.

b.

Rango seleccionable entre +-10V o 0 a 20mA(de -27648 a 27648 bits) con una resolución de 12 (tensión) o 11 bits (intensidad).

c.

5. El Sistema funcionaría perfectamente, pero no se estaría aprovechando toda la resolución de la entrada analógica. Para el bloque NORM, el mínimo sería 0 y el máximo 13824. Para el bloque SCALE, sus valores dependerían de lo que represente dicha medida.

6. El Sistema funcionaría perfectamente, pero no se estaría aprovechando toda la resolución de la entrada analógica. Para el bloque NORM, el mínimo sería 2765 y el máximo 13824. Para el bloque SCALE, sus valores dependerían de lo que represente dicha medida.

5. La medida se saldría del rango de la entrada, por lo que los valores por debajo de 4mA no se leerían. Para el bloque NORM, el mínimo sería 0 y el máximo 27648. Para el bloque SCALE, sus valores dependerían de lo que represente dicha medida.