

8 salidas analógicas de 8 bits

1. Descripción del producto:

Este módulo cuenta con ocho salidas analógicas de tensión. La resolución es de 125 partes. No cuenta con aislamiento galvánica. Los canales no son aislados entre si.

El refresco del valor de salida se realiza cada vuelta de programa (una vez por scan) en los ocho canales simultáneamente. El valor inicial es cero.

2. Descripción de funcionamiento:

Este módulo lo que hace básicamente es convertir un numero binario de 8 bit (0-250 cuentas) en una salida por tensión proporcional al numero de cuentas.

4. Requerimientos de blindajes:

Es conveniente que los cables usados para las salidas sean mallados y esta puesta a tierra. Es recomendable que el común de las salidas este conectado a una buena tierra.

5. Resguardos a tener en cuenta para su correcto uso:

La temperatura ambiente de trabajo no debe superar los 60°C ni debe ser inferior a 0°C. La humedad no debe ser mayor a 95% y no debe haber condensación. El ambiente no debe tener polvos con partículas metálicas.

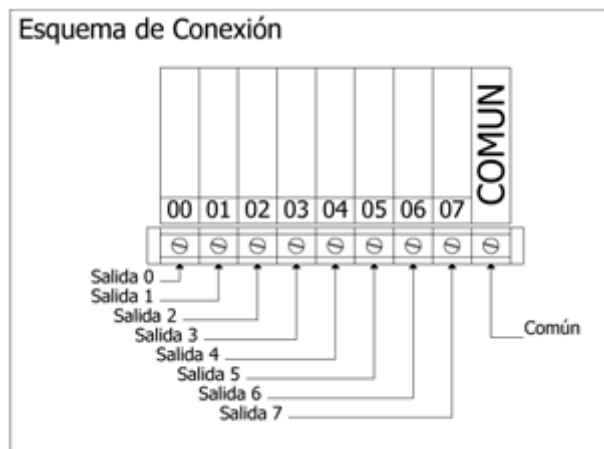
Se debe evitar neblinas corrosivas. No debe sobrepasar la tensión máxima de alimentación. No se debe montar el dispositivo cerca de generadores de RF o de variadores de velocidad ya sean de continua o alterna.

Las líneas de salida no deben ser cableadas junto con líneas de fuerza o salida de variadores de velocidad.

6. Problemas y sus posibles soluciones:

De no tener salidas en los bornes se deben verificar los siguientes puntos.

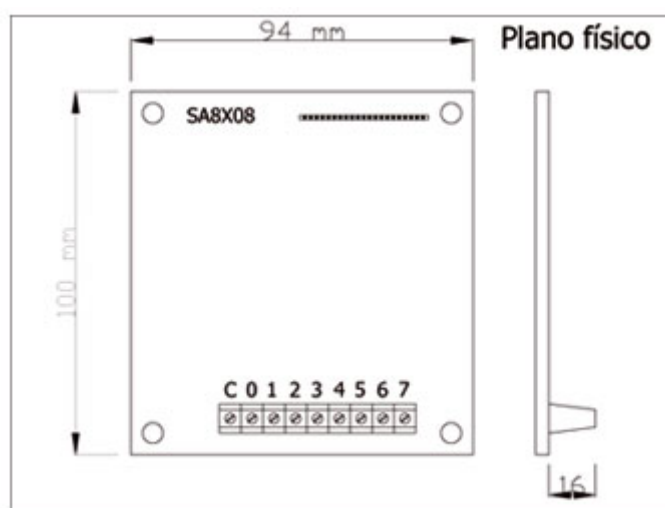
- Que no se halla definido la placa en el programa de aplicación y que este en el lugar correcto.
- Que la placa este bien enchufada en el conector y que sea la posición fisica correcta.
- Verificar que la línea de salida no tenga cortocircuito en alguna parte.
- Verificar con el monitor del programador que se este escribiendo algun valor en las posiciones de la memoria correspondientes a la placa.



7. Embalaje de la placa CDSA8X08 incluye:

- Modulo de 8 salidas analógicas de 8bits de resolución para PLC CAIPE.
- Etiqueta autoadhesiva para identificación en tapa de PLC.

PARAMETRO	VALOR (MIN/MAX)
Resistencia mínima de carga (Salida por tensión)	1000 ohm
Temperatura de ambiente de trabajo máxima	60°C
Temperatura de ambiente de trabajo mínima	0°C
Humedad relativa máxima	95% sin condensación
Resolución	250 partes



ADVERTENCIA:

Teniendo en cuenta que los niveles de voltajes usados por el módulo son inferiores a 48Vcc no presenta peligro de choques eléctricos por si solo. Pero si el común de las salidas no se conectara a tierra esta placa y todo el PLC pueden quedar con altos voltajes respecto de tierra así presentar riesgo de choques eléctricos por lo que es necesario cuando se manipula la placa, desenergizar los circuitos que esta comanda.