

SenNet Analog Current output RS485

Módulo de expansión de señales analógicas

Contenido

Módulos de expansión de señales analógicas de la gama SenNet Analog, con 8 canales de salida de intensidad. Comunicaciones Modbus RTU, formato a carril DIN y alimentación a 24 Vdc.

Modelo	Nº de señales	Tipo de señales Conexión	Características
Current Output	8	8 x Salida analógica de intensidad	0-20 mA / 4-20 mA



Conexionado

La alimentación del dispositivo se realiza a través 24Vdc.

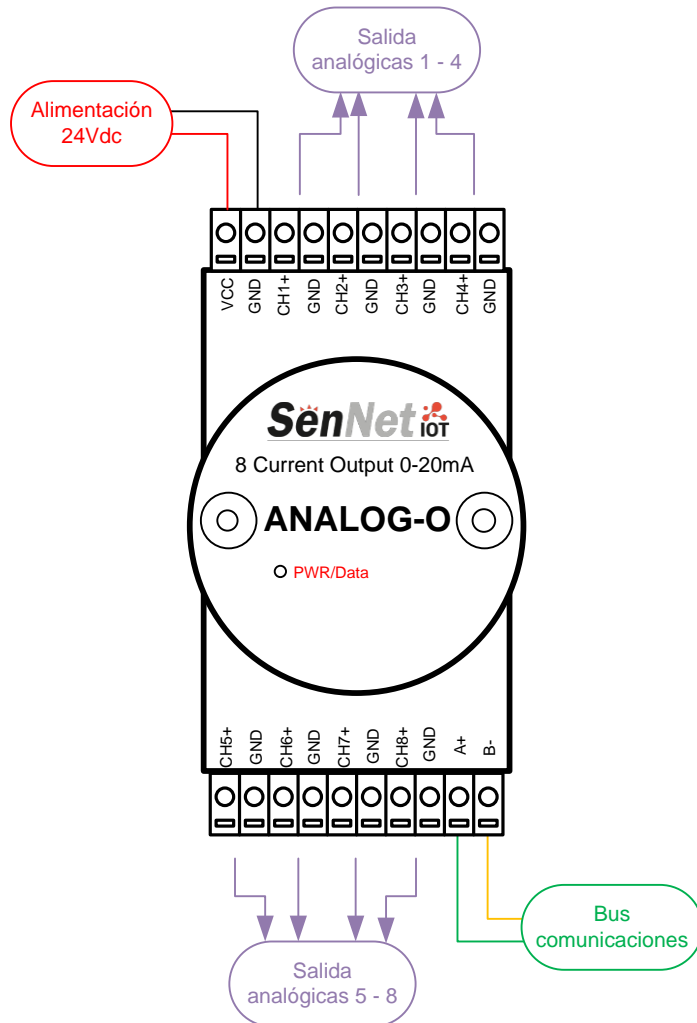


Pasos para la instalación:

1. Alimentar el módulo (24Vdc).
2. Conectar el bus de comunicaciones RS485.
3. Acceder mediante protocolo Modbus RTU al ID1 (por defecto), 9600 bps, sin paridad, 8 bit de datos y 1 bit de parada.
4. Acceder a los datos con mediante los registros Modbus RTU detallados en las tablas "Tabla – Modbus RTU" de cada modelo.

Esquema de conexionado

Las conexiones se deben realizar de la siguiente forma:



Conexionado para salidas a dos hilos.

Las conexiones de las salidas analógicas se harán mediante la conexión de la borna "CHn" y "GND" del módulo con las diferentes entradas, siendo el "CHn" el positivo y el "GND" el negativo de la señal. Por ejemplo:

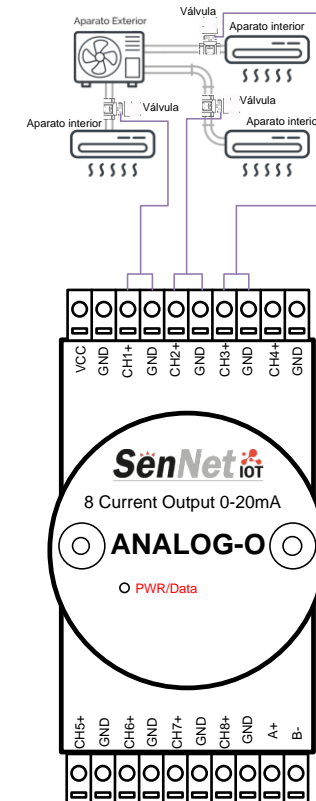





Tabla – Modbus RTU SenNet Analog Current Output (función 03 – lectura / función 06 – escritura)

- Modbus RTU por defecto: 9600 baud – 8N1
- Formato: signed int
- 2 bytes
- Base 0

Register	Description	Formato de lectura	Valores	Factor	Tipo de variable
0000 – 0007 (0-7)	Lectura y escritura de salida analógica. Un registro por canal	Unsigned	0-20 mA	0.001 mA	R/W
8000 (32768)	Versión software	Unsigned	-	0.01	R
4000 (253)	ID Modbus	Unsigned	1 y 255	-	R/W
2000 (8192)	Velocidad * Low 8- bit	Signed int	0:4800 1:9600 (defecto) 2:19200 3:38400 4:57600 5:115200 6:128000 7:25600	-	R/W
2000 (8192)	Paridad *High 8-bit	Signed int	0 None Parity 1 Even Parity 2 Odd Parity	-	R/W

Envolvente

Características ambientales	
Temperatura trabajo	-20°C...+55°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C...+60°C
Dimensiones	
Dimensiones	125 x 70 x 30 mm
Peso	115g
Montaje	A carril DIN 35 y C45
Nivel aislamiento	VO retardante de llama
Normativas	
	

Características

Alimentación	
Tensión	7-36 Vdc
Consumo	8-50 mA
Entradas / Salidas	
Tipo de entrada	Analógica
Tensión de entrada	0-10 Vdc
	0-5Vdc
Precisión	1%
Comunicaciones	
Protocolo	Modbus RTU (RS485)
ID Modbus	1-248
Velocidad	1200-115200 bps
Aislamiento	3000 Vdc

Garantía

Satel Spain garantiza sus productos contra todo defecto de fabricación por un periodo de 1 año.



No se aceptará ninguna devolución de material ni se reparará ningún equipo si no viene acompañado de un informe (RMA) indicando el defecto observado o los motivos de la devolución.

La garantía quedará sin efecto si el equipo ha sufrido “mal uso” o no se han seguido las instrucciones de almacenaje, instalación o mantenimiento de este manual. Se define “mal uso” como cualquier situación de empleo o almacenaje contraria al Código Eléctrico Nacional o que supere los límites indicados en este manual.

Satel Spain declina toda responsabilidad por los posibles daños, en el equipo o en otras partes de las instalaciones y no cubrirá las posibles penalizaciones derivadas de una posible avería, mala instalación o “mal uso” del equipo. En consecuencia, la garantía no es aplicable a las averías producidas en los siguientes casos.

- Por sobretensiones y/o perturbaciones eléctricas en el suministro.
- Por agua, si el producto no tiene la clasificación IP apropiada.
- Por exponer al equipo a temperaturas extremas, que superen el límite de temperatura de funcionamiento o almacenaje.
- Por una modificación del producto por parte del cliente sin previo aviso a Satel Spain.

Frente a posibles erratas de la presente hoja técnica, manténgala actualizada.