

Módulo de entrada 0-10V/4-20 mA Lynx™ - IA1-D-VI

El IA1-D-VI es un Módulo de entrada 0-10V/4-20 mA montable en rieles DIN diseñado para ser utilizado con el eDART System™. Este módulo se puede utilizar para supervisar las salidas de las células de carga, tarjetas de salida y sensores que emiten señales de 0-10V o 4-20 mA. Estas señales pueden representar presión de inyección, posición del tornillo, temperaturas u otros parámetros de moldeo.



Siempre desconecte el equipo antes de trabajar con el mismo.

El Modelo de entrada está diseñado para el montaje en un riel DIN de 35mm estándar que se encuentra a menudo en los paneles de las máquinas. Una vez montado, los conectores J1 y J2 permiten hacer interfaz entre la unidad y otros módulos para rieles DIN de Lynx™ y el eDART System™. Cada instalación en un panel de máquina de uno o más módulos para rieles DIN requiere un ID7-D-SEQ o un DIN/LX-D para terminar la cadena del módulo para riel DIN. Para obtener detalles o más información, póngase en contacto con su representante de RJG, Inc.

El Módulo de entrada hace interfaz con la fuente de voltaje que se quiere supervisar utilizando dos terminales (vea la Figura 5 y la Tabla 6). Para conocer la configuración del modo actual, vea la Figura 7.

El software eDART™ configura la información del Módulo de entrada y requiere información proporcionada por el usuario para la configuración inicial.

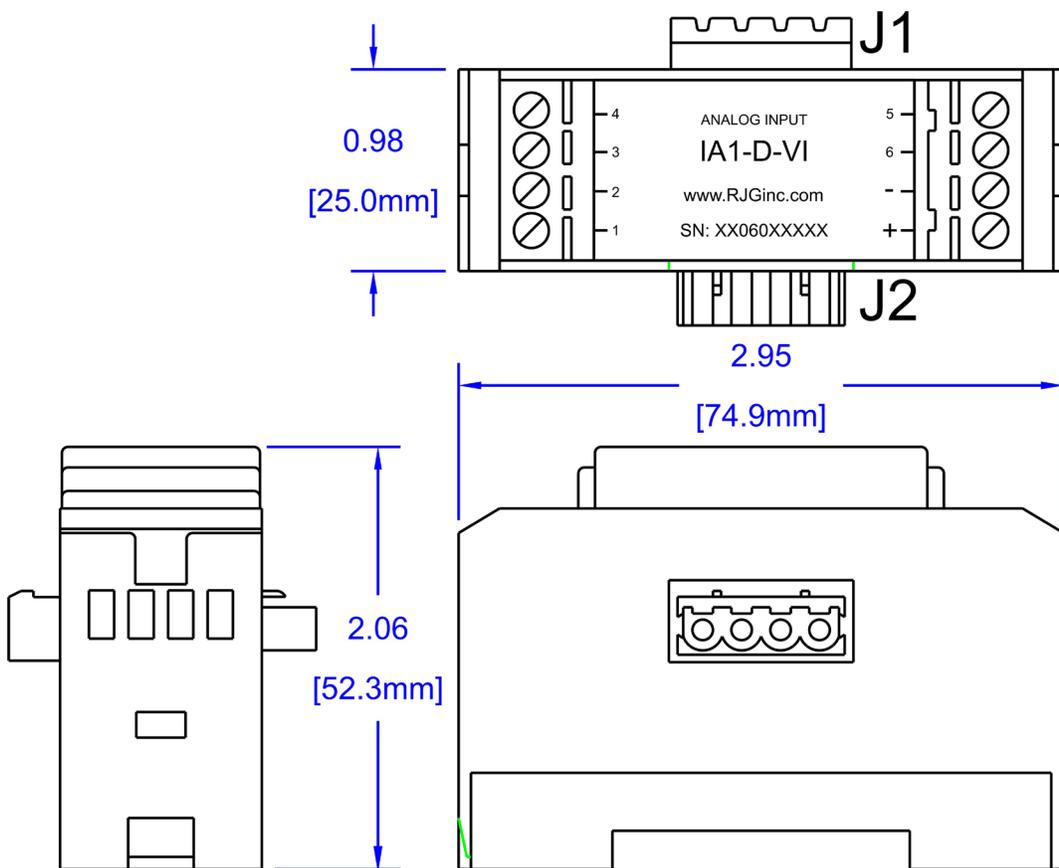


Figura 5: Dimensiones del Módulo de entrada IA1-D-VI Lynx

Especificaciones técnicas	
Energía (proporcionada eDART)	12 VCC
Consumo de corriente	95 mA
Impedancia de entrada	10 MOhmios
Exactitud del voltaje	0.1%
Exactitud de la corriente	0.1%
Resistencia a la detección de corriente	470 Ohmios

Tabla 6: Especificaciones técnicas del Módulo de entrada analógico



Siempre desconecte el equipo antes de trabajar con el mismo.

Conexión	Función	Color del alambre
Terminal 1	N/D	-
Terminal 2	N/D	-
Terminal 3	Cable de arranque 1	4-20 mA únicamente
Terminal 4	Cable de arranque 1	4-20 mA únicamente
Terminal 5	Cable de arranque 2	4-20 mA únicamente
Terminal 6	Cable de arranque 2	4-20 mA únicamente
Terminal 7	OV	Negro
Terminal 8	0-10 V	Rojo
J1, J2	Comunicaciones	-

Tabla 7: Conexiones de los terminales del Módulo de entrada analógico

Instrucciones de instalación para IA1-D-VI

El Módulo de entrada puede hacer interfaz con una tarjeta de salida de la máquina, como se muestra en la Figura 6. Una el alambre blindado en la máquina al blindaje del cable.



Siempre desconecte el equipo antes de trabajar con el mismo.

Usted puede configurar un Módulo de entrada para que acepte una señal de 4-20 mA instalando los dos cables de arranque pequeños que aparecen en la Figura 7 en los terminales 3-4 y 5-6. El Módulo de entrada detectará los cables de arranque y escalará la salida en consecuencia.

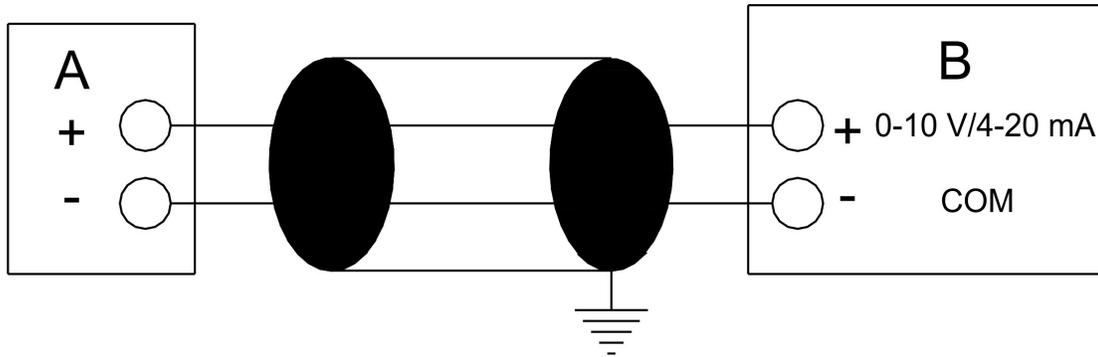


Figura 6: Cableado del Módulo de entrada analógico a la tarjeta de salida de la máquina

A	Tarjeta de salida analógica de la máquina
B	Módulo de entrada analógica IA1-D-VI

Tabla 8: Etiquetas de las figuras

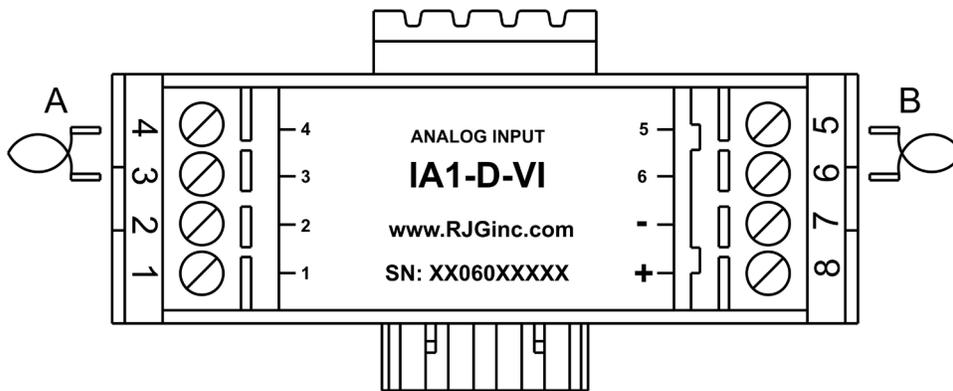


Figura 7: Cables de arranque (A y B) instalados en el Módulo de entrada