

Guía rápida de configuración de comunicación en serie

PARA EL CONTROLADOR INTELIGENTE DE LA BOMBA

¿Qué es la comunicación en serie?

La comunicación en serie es el proceso para enviar bits de información de un dispositivo electrónico a otro. Se requiere la definición correcta del tipo de comunicación en serie para conectar a un IPC con otro dispositivo o red.

¿Qué es RS-485?

RS-485 es una norma de comunicación que permite que los dispositivos electrónicos se comuniquen entre sí. Es un método muy específico para la información de comunicación y es estándar en cada IPC. RS-485 puede utilizarse para transmitir distintos protocolos (lenguajes), incluidos BacNet, Modbus y MetasysN2.

¿Qué es estándar en el IPC?

El IPC tiene un puerto RS-485 como estándar. A través del puerto RS-485, el IPC puede comunicarse mediante Modbus, BACnet o MetasysN2.

Se admiten protocolos adicionales con tarjetas de expansión opcionales.

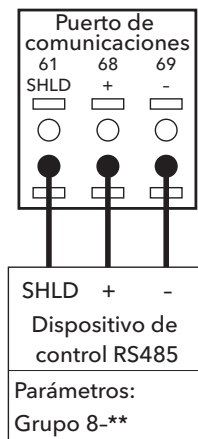
¿Qué es opcional en el IPC?

(Consulte la ficha de tarjetas opcionales para obtener especificaciones detalladas).

- Modbus sobre TCP/IP
- Lonworks
- Profibus
- Profinet
- DeviceNet
- Ethernet IP
- FLN

¿Qué se necesita para conectarse al VFD?

UN CABLEADO CORRECTO: Hay puertos con 3 cables RS-485 estándar en el IPC y se conectan según el diagrama siguiente (terminales 68 y 69).



Programación correcta

El IPC requiere una programación correcta para comunicarse con cualquier red a la que esté conectado. Los siguientes son parámetros comunes, definidos típicamente por el técnico que conecta el controlador a un sistema existente.

- a. Dirección del dispositivo
- b. Velocidad en baudios
- c. Bits de paridad/parada
- d. Instancia del dispositivo (BACnet)

Pasos de configuración (en general, el técnico de SCADA o BMS proporciona la información)

1. Definir el método de comunicación (RS-485, TCP/IP, etc.)
2. Definir el protocolo de comunicación (Modbus, BacNet, etc.)
3. Definir los parámetros de comunicación
 - a. Dirección del dispositivo
 - b. Velocidad en baudios
 - c. Paridad/Bits de Parada
 - d. Instancia del dispositivo (BACnet)
4. Conectar el puerto en serie
5. Seleccionar el menú "Comunicación" en el Genio/Smart de puesta en marcha
6. Programar la configuración desde arriba mediante el genio
7. Verificar la comunicación con el motor y la red



Xylem Inc.

2881 East Bayard Street Ext., Suite A, Seneca Falls, NY 13148

Teléfono: (800) 453-6777 Fax: (888) 322-5877

www.gouldswatertechnology.com

Línea directa de Xylem Controls: 866-673-0445

Goulds es una marca registrada de Goulds Pumps, Inc. y se usa con licencia.

© 2016 Xylem Inc. IM285SP Número de revisión 0 Agosto de 2016