



IKD 1

Tarjeta de expansión de E/S

APLICACIONES

El módulo IKD 1 es un terminal de extensión de entradas y salidas. Permite la conexión, mediante CANbus, de hasta 8 entradas digitales y 8 salidas de relé a otros productos Woodward, tales como easYgen-1500, easYgen-3000, etc. Según la aplicación, se pueden conectar más de un módulo IKD 1 a estos equipos.

A cada una de las entradas digitales se le puede asignar el nombre, la clase de alarma, el tipo de entrada y el retardo de activación.

Los relés de salida del módulo IKD 1 son controlados por el controlador principal mediante el puerto CANBus. Las funciones de salida se configuran mediante el Logics Manager del controlador principal.

La configuración del módulo IKD 1 se realiza mediante el software LeoPC, que permite archivar la configuración del módulo.

DESCRIPCION

Características

- 8 entradas digitales de alarma configurables.
- 8 salidas de relé configurables.
- Retardos configurables para cada entrada digital.
- Comunicación CANBus.
- El módulo transfiere el estado de las entradas digitales al controlador principal mediante CANBus.
- El controlador principal evalúa el estado de estas entradas digitales y realiza las acciones apropiadas.
- El controlador principal envía comandos de control para controlar las salidas de relé del módulo IKD 1.
- El módulo IKD 1 puede ser utilizado con controladores de otros fabricantes. Consulte el manual 37135 para información de las direcciones CANBus.

Código de producto

- 8440-2028

- 8 entradas digitales
- 8 salidas de relé
- Configurable mediante PC
- Comunicación CANbus
- Tecnología basada en microprocesador
- Funcionamiento fiable y preciso

Internacional

Woodward
 PO Box 1519
 Fort Collins CO, USA
 80522-1519
 1000 East Drake Road
 Fort Collins CO 80525
 Ph: +1 (970) 498-3634
 Fax: +1 (970) 498-3058
 email:
 SalesPGD_NAandCA@woodward.com

Europa

Woodward GmbH
 Handwerkstrasse 29
 70565 Stuttgart, Germany
 Ph: +49 (0) 711 789 54-510
 Fax: +49 (0) 711 789 54-101
 email:
 SalesPGD_EUROPE@woodward.com

Distribuidores & Servicio

Woodward posee una red internacional de distribuidores y talleres de servicio. Para contactar a su representante más cercano, visite el directorio internacional en nuestra página web.

Para más información, por favor, contacte a:

Sujeto a modificaciones técnicas.

Este documento se distribuye a efectos de información solamente. La información aquí contenida no es contractual y no puede ser utilizada como obligación de garantía de Woodward Company, a menos que se exprese explícitamente mediante un contrato escrito de venta.

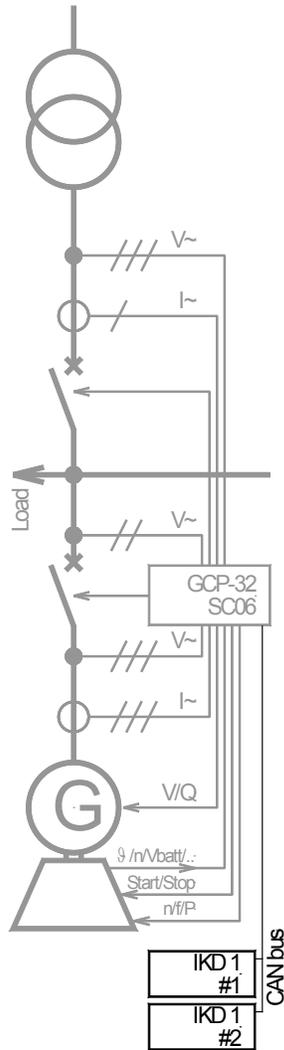
Apreciamos sus comentarios y sugerencias sobre el contenido de nuestras publicaciones. Envíe sus comentarios, identificando el documento, a: stgt-doc@woodward.com

© **Woodward**

Todos los derechos reservados

ES37171 - 2013/6/Stuttgart

APLICACIONES TÍPICAS



Las entradas digitales son leídas por el módulo IKD 1 y su estado es enviado al controlador principal mediante el puerto CANBus. Cada entrada digital tiene la posibilidad de ser retardada y puede ser configurada como NA o NC. El estado de la entrada digital es monitorizado por el controlador principal, el cual mostrará la alarma en su pantalla. La clase de alarma asociada con la entrada digital hará que el controlador principal actúe en consecuencia.

El controlador principal controla los relés del módulo IKD 1. La lógica de control de cada relé puede ser programada individualmente en el controlador principal. Los comandos de control de los relés pueden ser: estados internos, alarmas, estado de entradas digitales, tales como:

- Estado de las alarmas del motor
- Estado de las alarmas del generador
- Estado de los interruptores
- Lógica programable de hasta 3 operadores
- Posición AUTO, MAN, TEST
- Alarma de comunicaciones
- Etc.