

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

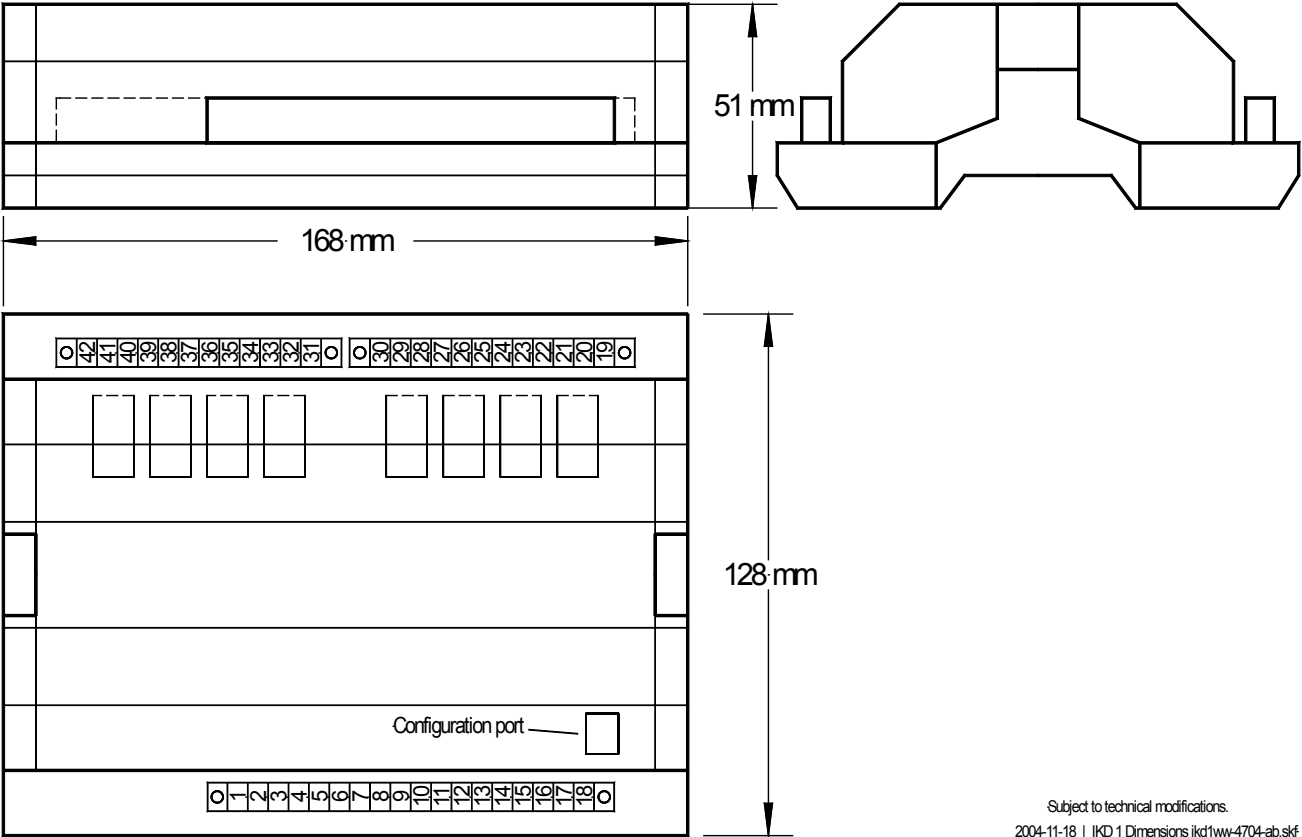
- 8440-2028

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

ESPECIFICACIONES

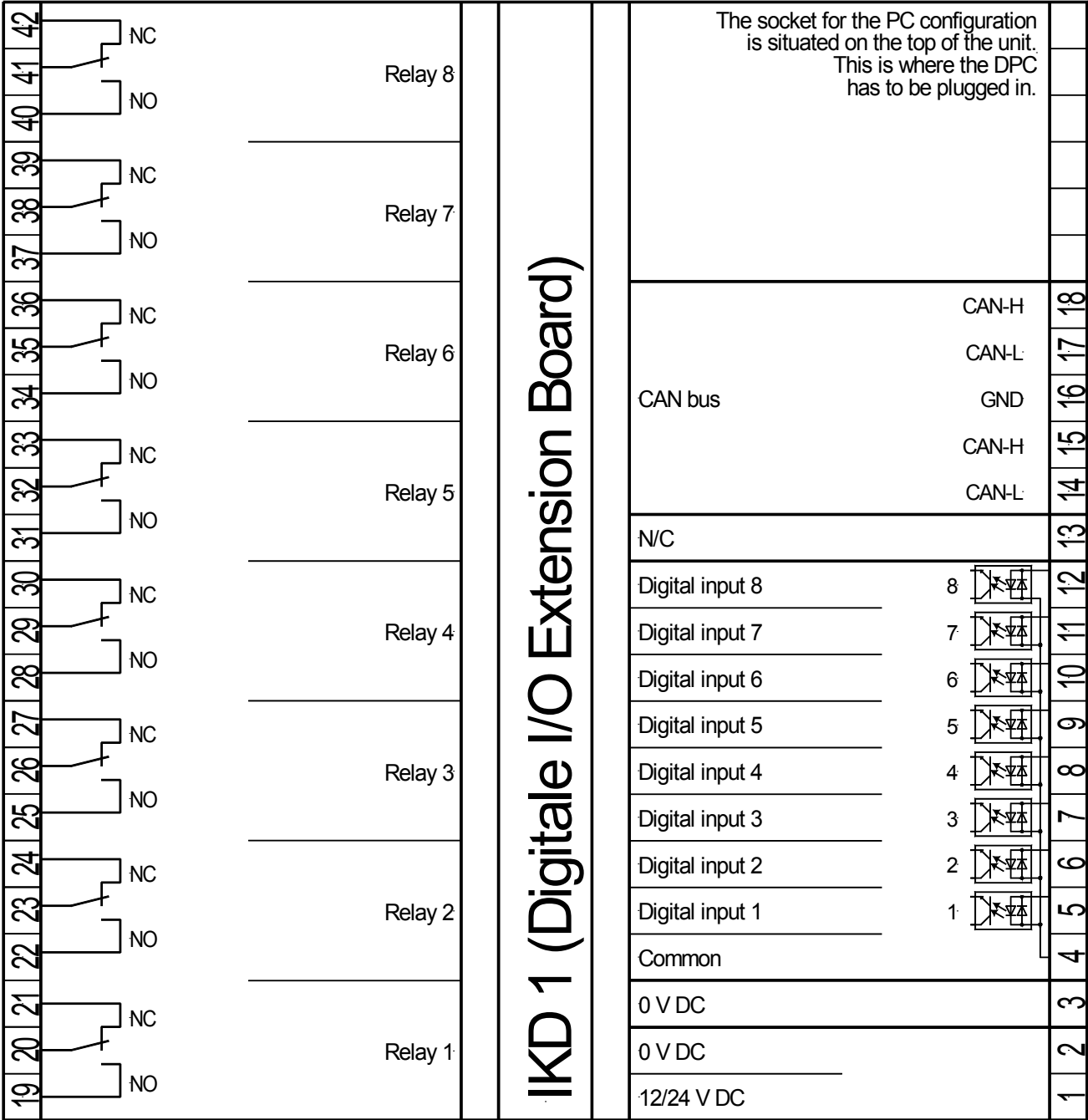
Alimentación	12/24 VDC (6 a 36 VDC)	Interfaz de servicio	RS-232
Consumo intrínseco	máx. 6 W	Interfaz CAN	aislada
Tª ambiente	-20 a 70 °C	Tensión de aislamiento	1.500 VDC
Humedad ambiental	95 %, no-condensante	Versión	CANBus
		Resistencia terminal	No disponible
Entradas digitales	aisladas	Carcasa	montaje en rail DIN
Tensión de entrada	12/24 VDC (6 a 32 VDC)	Dimensiones	168 × 128 × 51 mm
Impedancia de entrada	aprox. 6.8 kΩ	Conexión	por tornillo para terminales de 2.5 mm²
Salidas de relé	aisladas	Peso	aprox. 360 gr.
Material del contacto	AgCdO	Sellado	IP 20
Carga óhmica	2.00 A @ 250 VAC	Ensayos CEM (CE)	testado de acuerdo con las normas CE
	2.00 A @ 24 VDC		
	0.36 A @ 125 VDC		
	0.18 A @ 250 VDC		
Carga inductiva	1.00 A @ 24 VDC		
	0.22 A @ 125 VDC		
	0.10 A @ 250 VDC		

DIMENSIONES



Subject to technical modifications.
2004-11-18 | IKD 1 Dimensions ikd1ww-4704-ab.skf

DIAGRAMA DE CONEXION



Subject to technical modifications.

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.

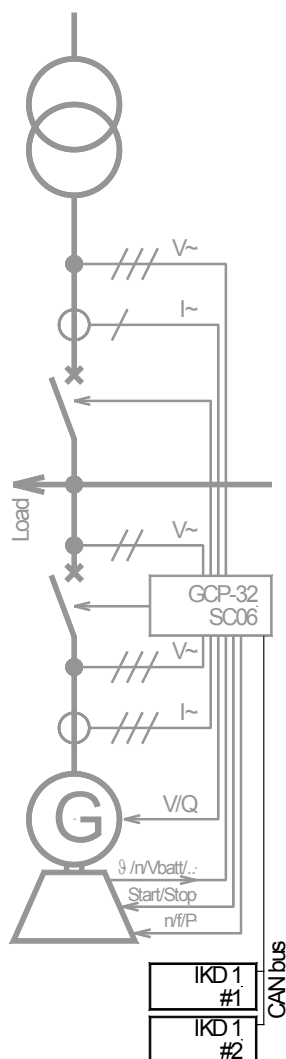
Apreciamos sus comentarios y sugerencias sobre el contenido de nuestras publicaciones. Envíe sus comentarios, identificando el documento, a: stgt-doc@woodward.com

© **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.