



FICHA TECNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

Relé De Estado Sólido Industrial Doble Canal AC

DESCRIPCIÓN RESUMIDA

Relé de estado sólido industrial de doble canal diseñado para el control eficiente y silencioso de cargas AC. Compatible con señales de control DC de bajo voltaje y disponible en diferentes capacidades de corriente para automatización, incubadoras, hornos y sistemas de calefacción eléctrica.



CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Voltaje de control: 3-32VDC
- Voltaje de carga: 24-480VAC
- Corriente de control: DC 3-25mA
- Caída de voltaje en conducción: $\leq 1.5V$
- Corriente de fuga: $\leq 2mA$
- Tiempo de apagado: $\leq 10ms$
- Resistencia de aislamiento: 1000M Ω
- Rigidez dieléctrica: 2500VAC
- Temperatura ambiente de trabajo: -30°C a +75°C
- Método de instalación: Atornillado
- Indicador de funcionamiento: LED
- Material de carcasa: Polímero técnico de alta resistencia
- Dimensiones: 58 x 44 x 33 mm

Modelo / SKU	Corriente de Carga
BERM-DK10DA	10A
BERM-DK25DA	25A
BERM-DK40DA	40A

¿PARA QUÉ SIRVE?

Este relé de estado sólido permite controlar cargas eléctricas AC mediante señales DC de bajo voltaje, ofreciendo una conmutación rápida, silenciosa y sin desgaste mecánico. Su diseño de doble canal facilita el control simultáneo de dos circuitos eléctricos independientes.

APLICACIONES

- Automatización industrial
- Control de resistencias eléctricas
- Controladores PID
- Hornos industriales
- Sistemas de calefacción
- Maquinaria industrial
- Equipos de temperatura
- Incubadoras automáticas



DESCRIPCIÓN GENERAL

La serie BERM-DKDA es una línea de relés de estado sólido de doble canal diseñada para aplicaciones industriales donde se requiere alta confiabilidad y larga vida útil. A diferencia de los relés electromecánicos convencionales, estos SSR realizan la conmutación electrónica sin partes móviles, reduciendo el ruido eléctrico y aumentando la velocidad de respuesta.

Gracias a su amplio rango de voltaje de carga de 24 a 480VAC y control de 3 a 32VDC, son compatibles con PLC, microcontroladores, controladores PID y sistemas de automatización industrial. Incorporan indicador LED de estado y montaje atornillado para una instalación segura y estable.



BENEFICIOS CLAVE

- Conmutación silenciosa y rápida
- Mayor vida útil que un relé mecánico
- Sin chispas ni desgaste por contacto
- Compatible con PLC y controladores industriales
- Doble canal de control independiente
- Amplio rango de voltaje AC
- Indicador LED integrado
- Fácil instalación en tableros eléctricos

