



## **Módulos de salida discreta 1769 Compact I/O™**

### **Descripción general**

Los módulos de salida discreta 1769 Serie A y el módulo de E/S combinadas, cuando se usan en la opción de configuración de salida de estado de seguridad definido por el usuario (UDSS) para el modo PROGRAMACIÓN, no funcionan de manera coherente con los módulos de salida 1756 ControlLogix™. Esta anomalía ocurre cuando el adaptador 1769-ADN DeviceNet™ está en el modo PROGRAMACIÓN.

Los siguientes módulos 1769 exhiben esta característica:

- 1769-0A8
- 1769-0B16
- 1769-0B16P
- 1769-0W8
- 1769-0V16
- 1769-0W8I
- 1769-IQ6X0W4

Cuando se usa la opción UDSS en el modo FALLO, los módulos de salida discreta 1769 funcionan como los módulos de salida 1756 ControlLogix. Las salidas analógicas también funcionan de manera coherente con los módulos de salida 1756 ControlLogix.

En los módulos de salida de la siguiente versión (Serie B), los cuales se esperan a finales de julio de 2001, no existirá esta anomalía y funcionarán de manera coherente con los módulos de salida ControlLogix cuando se use la opción de configuración UDSS.

### **Casos**

Hay dos casos en los cuales puede surgir esta anomalía.

#### **Caso 1**

- A.** Un adaptador 1769-ADN recién puesto en marcha con módulos de E/S 1769, que está en una lista de escáner pero nunca se ha colocado en el modo MARCHA.
- B.** Usted programa el sistema y configura las salidas para que UDSS ocurra durante un cambio de modo de MARCHA a PROGRAMACIÓN con un patrón de salidas específico (algunas activadas y otras desactivadas seleccionadas).

Durante la descarga de la configuración, las salidas 1769 deben asumir el patrón UDSS especificado en el paso B anterior. Sin embargo, las salidas discretas Serie A permanecen desactivadas (lo anterior supone que el 1769-ADN estaba previamente en la lista de escán del escáner). Para que estas salidas Serie A asuman el patrón UDSS especificado en el paso B, primero el sistema debe entrar al modo MARCHA y luego regresar al modo PROGRAMACIÓN.

Allen-Bradley spares

## Resolución

Siempre que el patrón UDSS de las salidas discretas se establezca en desactivado (opción predeterminada del módulo), no hay problema. Usted también podría usar la opción Retener último estado para un cambio de modo de MARCHA a PROGRAMACIÓN. Al usar esta opción, los módulos de salida discreta 1769 funcionan de manera coherente con los módulos de salida ControlLogix.

## Caso 2

- A.** Un adaptador 1769-ADN donde las E/S 1769 estaban previamente en el modo MARCHA y la opción UDSS se configura para un cambio de modo de MARCHA a PROGRAMACIÓN.
- B.** Cuando el sistema se coloca en el modo PROGRAMACIÓN, todas las salidas 1769 funcionan correctamente y asumen el UDSS activado/desactivado (valor para analógicas) que usted configura (coherente con los módulos ControlLogix).
- C.** Mientras está en el modo PROGRAMACIÓN, usted descarga un nuevo programa con la opción UDSS, pero con un patrón de salidas diferente que el patrón original/previo.

Durante la descarga del nuevo programa/configuración, las salidas 1769 deben (según operación del módulo de salida ControlLogix) asumir el patrón UDSS especificado en la nueva configuración del programa. Sin embargo, los módulos de salida discreta 1769 Serie A permanecen en el patrón original. Para que las salidas discretas 1769 Serie A asuman el patrón UDSS del nuevo programa/configuración, primero el sistema debe entrar al modo MARCHA y regresar al modo PROGRAMACIÓN.

## Resolución

Establezca el patrón activado/desactivado de salida UDSS para el nuevo programa/configuración en el mismo patrón que la configuración del programa original.

---

### Nos encontrará en [www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

En cualquier lugar en el que nos necesite, Rockwell Automation reúne las marcas líder en automatización industrial, incluyendo los controles Allen-Bradley, los productos de transmisión de potencia eléctrica Reliance Electric, los componentes de transmisión de potencia mecánica Dodge y los programas de Rockwell Software. La manera única y flexible en la que Rockwell Automation ayuda a sus clientes a lograr una ventaja competitiva está respaldada por miles de socios, distribuidores e integradores de sistemas autorizados en todo el mundo.

**Sede central:** 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414-382-2000, Fax: (1) 414-382-4444  
**Sede central europea:** 46, avenue Hermann Debroux, 1160 Bruselas, Bélgica, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40  
**Sede central en España:** Calle Doctor Trueta 113-119, 08005 Barcelona, España, Tel: (34) 93-295-90-00, Fax: (34) 93-295-90-01

