



Módulos de Saída Discreta Compact I/O™ 1769

Visão Geral

Os módulos de saída discreta e o módulo combinado de E/S 1769 Série A, quando usados na opção de configuração de saída de Estado Seguro Definido pelo Usuário (USDD) para modo PROGRAM, não operam de maneira consistente com os módulos de saída ControlLogix™ 1756. Essa anomalia ocorre quando o adaptador DeviceNet™ 1769-ADN está no modo PROGRAM.

Os seguintes módulos 1769 exibem essa característica:

- 1769-0A8
- 1769-0B16
- 1769-0B16P
- 1769-0W8
- 1769-0V16
- 1769-0W8I
- 1769-IQ6XOW4

Quando a opção UDSS é usada no modo FAULT, os módulos de saída discreta 1769 operam como os módulos de saída ControlLogix 1756. As saídas analógicas também operam consistentemente com os módulos de saída ControlLogix 1756.

Os próximos módulos de saída (Série B), esperados para o final de Julho de 2001, eliminarão esta anomalia e operarão consistentemente com os módulos de saída ControlLogix quando a opção de configuração UDSS for usada.

Situações

Existem duas situações nas quais essa anomalia pode aparecer.

Situação 1

- A.** Um adaptador 1769-ADN comissionado recentemente com módulos de E/S 1769 que está em uma lista de scan, mas nunca foi colocado no modo RUN.
- B.** Você programa o sistema e configura as saídas para que o UDSS ocorra durante as mudanças de modo de RUN para PROGRAM com um padrão de saídas específico (algumas selecionadas como ON e outras como OFF).

Durante o download da configuração, as saídas 1769 devem assumir o padrão UDSS especificado na etapa B, acima. Entretanto, as saídas discretas Série A permanecem OFF (os módulos de saída assumem que o 1769-ADN estava anteriormente na lista de scan do scanner). Para essas saídas Série A assumirem o padrão UDSS que você especificou na etapa B, o sistema deve, primeiro, ir para o modo RUN e, então, retornar para o modo PROGRAM.

Resolução

Contanto que o padrão UDSS das saídas discretas seja configurado para OFF (padrão do módulo) nenhum problema existe. Você também pode usar a opção Hold Last State (Manter no Último Estado) para uma mudança de modo de RUN para PROGRAM. Usando essa opção, os módulos de saída discreta 1769 operam consistentemente com os módulos de saída ControlLogix.

Situação 2

- A.** Um adaptador 1769-ADN, onde a E/S 1769 estava, anteriormente, no modo RUN e a opção UDSS está configurada para mudança de modo de RUN para PROGRAM.
- B.** Quando o sistema é colocado no modo PROGRAM, todas as saídas 1769 operam corretamente e assumem o UDSS de ON/OFF (valor para E/S discretas) que você configurou (consistente com os módulos ControlLogix).
- C.** Enquanto estiver no modo PROGRAM, você faz o download de um novo programa com a opção UDSS, mas com um padrão de saídas diferente do padrão original/anterior.

Durante o download do novo programa/configuração, as saídas 1769 devem (de acordo com a operação dos módulos de saída ControlLogix) assumir o padrão UDSS especificado na configuração do novo programa. Entretanto, os módulos de saída discreta Série A 1769 permanecem no padrão original. Para as saídas discretas 1769 Série A assumirem o padrão UDSS do novo programa/configuração, o sistema deve, primeiro, ir para o modo RUN e retornar para o modo PROGRAM.

Resolução

Configure o padrão ON/OFF de saídas UDSS para o novo programa/configuração para o mesmo padrão da configuração do programa original.

Visite-nos na Internet: <http://www.rockwellautomation.com>

Onde quer que você precise de nós, a Rockwell Automation oferece as marcas líderes da automação industrial, incluindo os controladores Allen-Bradley, produtos de conversão de energia Reliance Electric, componentes de transmissão de energia mecânica Dodge e produtos de software da Rockwell Software. Através de uma abordagem única e flexível, a Rockwell Automation ajuda os clientes a alcançar uma vantagem competitiva, contando com o apoio de milhares de parceiros, distribuidores e integradores autorizados de sistemas, no mundo inteiro.



Sede central: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel.: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444
Sede europeia: 46, avenue Hermann Debroux, 1160 Brussels, Belgium, Tel.: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40
Brasil: Rua Comendador Souza, 194, São Paulo, SP, 05037-900, Brasil, Tel.: (55-11) 3874-8800, Fax: (55-11) 3874-8968
Portugal: Taguspark, Edifício Inovação II, n 314 e 324, 2780 Oeiras, Portugal, Tel.: (351) 1 422 55 00, Fax: (351) 1 422 55 28

