



Compact™ I/O 1769-ADN DeviceNet Adapter

Use esse documento juntamente com o manual do usuário do Compact Adapter for DeviceNet, publicação 1769-UM001A-US-P.

Limites de Pass Through

O adaptador 1769-ADN DeviceNet suporta um tamanho máximo de sistema correspondente a 30 módulos I/O. Contudo, há limites para o tamanho do sistema I/O 1769 que pode ser configurado com o uso do software RSNetWorx™ for DeviceNet™ através de um sistema Pass Through.

Pass Through é o recurso de uma 'ponte' ou 'dispositivo de ligação' que recebe mensagens em uma rede e as envia para a segunda rede. Ao usar um sistema Pass Through para configurar um adaptador 1769-ADN, você precisará de um RSNetWorx for DeviceNet em uma rede de nível mais alto (por exemplo, ControlNet™, Ethernet™, etc.) e do 1769-ADN fisicamente conectado em uma rede DeviceNet.

O limite é o resultado de um tamanho insuficiente de memória do buffer de mensagens na ponte ou dispositivo de ligação, tornando-o, portanto, dependente da ponte. Para determinar se o seu sistema 1769-ADN é limitado por Pass Through, conte o número de 1769 componentes (módulos, fontes de alimentação, cabos, etc.) incluindo o 1769-ADN.

Por exemplo, um sistema com Bank 1, consistindo de um 1769-ADN, três módulos I/O, uma fonte de alimentação e um cabo CRL, e Bank 2 consistindo de dois módulos I/O, uma fonte de alimentação e um terminador teria dez componentes.

Esses dispositivos têm um limite de Pass Through igual a 22 componentes:

- 1756-DNB
- 1788-CN2DN
- 1784-PCIDS
- 1771-SDN

O 1747-SDN tem um limite de Pass Through igual a 16 componentes e o tamanho de arquivo M0 e M1 deve ser definido em 361.

Nota

Esses limites existem somente quando o Pass Through é usado para configurar um 1769-ADN. Quando o RSNetWorx for DeviceNet e o adaptador 1769-ADN estão na mesma rede DeviceNet, não há limite de configuração.

Limites de ADR (Auto Device Replace)

O adaptador 1769-ADN DeviceNet suporta um tamanho máximo de sistema correspondente a 30 módulos I/O. Contudo, há limites para o tamanho do sistema I/O 1769 suportado pela função de substituição automática de dispositivo (ADR) do scanner, ponte ou dispositivo de ligação.

O limite é inerente ao scanner, ponte ou dispositivo de ligação. Para determinar se o seu sistema 1769-ADN é limitado por ADR, conte o número de 1769 componentes (módulos, fontes de alimentação, cabos, etc.) incluindo o 1769-ADN.

Esses dispositivos têm um limite de ADR igual a 12 componentes:

- 1756-DNB
- 1747-SDN
- 1788-CN2DN
- 1784-PCID

Compact é marca comercial da Rockwell Automation.

RSNetWorx é marca comercial da Rockwell Software.

DeviceNet é marca comercial da Open DeviceNet Vendor Association (O.D.V.A.).

ControlNet é marca comercial da ControlNet International.

Visitate il nostro sito web www.rockwellautomation.com

Ovunque ne abbiate bisogno, Rockwell Automation vi offre i marchi più prestigiosi nel campo dell'automazione industriale, come i controlli Allen-Bradley, i prodotti a trasmissione elettrica Reliance Electric, i componenti a trasmissione elettromeccanica Dodge ed i programmi Rockwell Software. L'approccio Rockwell Automation, altamente flessibile ed estremamente qualificato, offre ai propri clienti una competitività senza uguali grazie al supporto di una rete mondiale di partner, distributori ed integratori di sistema autorizzati.

Sede Centrale: 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444

Sede Europea: 46, avenue Hermann Debroux, 1160 Bruxelles, Belgio, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40

Sedi Italiane: Viale De Gasperi 126, 20017 Mazzo di Rho MI, Tel: (+32-02) 93972.1, Fax: (+32-02) 93972.201

Sedi Italiane: Divisione Componenti, Via Cardinale Riboldi 161, 20037 Paderno Dugnano MI, Tel: (+32-02) 99060.1, Fax: (+32-02) 99043.939

Filiali Italiane: Milano, Torino, Varazze, Padova, Brescia, Bologna, Roma, Napoli

