



Adattatore Compact™ I/O 1769-ADN DeviceNet

Utilizzare questo documento assieme al Manuale dell'utente dell'adattatore Compact per DeviceNet, pubblicazione 1769-UM001A-US-P.

Limiti di Pass Through

L'adattatore 1769-ADN per DeviceNet supporta una dimensione massima di sistema di 30 moduli I/O. Vi sono tuttavia dei limiti della dimensione del sistema I/O 1769 che può essere configurato utilizzando il software RSNetWorx™ per DeviceNet™ attraverso un sistema Pass Through.

Pass Through è la funzione, di 'ponte' o 'dispositivo di collegamento', che riceve messaggi da una rete e li invia a una seconda rete. Utilizzando un sistema Pass Through per configurare un adattatore 1769-ADN, è necessario RSNetWorx per DeviceNet su una rete di livello superiore (ad es. ControlNet™, Ethernet™, ecc.) e il 1769-ADN deve essere fisicamente collegato a una rete DeviceNet.

Il limite è dovuto a un'insufficiente dimensione della memoria del buffer dei messaggi nel ponte o nel dispositivo di collegamento, e ciò fa sì che il ponte risulti dipendente. Per determinare se il sistema 1769-ADN in uso è limitato nel Pass Through, contare il numero dei componenti 1769 (moduli, alimentatori, cavi, ecc.) compreso il 1769-ADN.

Ad esempio, un sistema con Banco 1 che consiste di un 1769-ADN, tre moduli I/O, un alimentatore e un cavo CRL, e Banco 2 che consiste di due moduli I/O, un alimentatore e un terminatore/tappo terminale, avrà dieci componenti.

Questi dispositivi hanno un limite di Pass Through di 22 componenti:

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

Il 1747-SDN ha un limite di Pass Through di 16 componenti e la dimensione dei file M0 e M1 deve essere impostata su 361.

Nota

Questi limiti esistono solo quando si utilizza il Pass Through per configurare un 1769-ADN. Quando RSNetWorx per DeviceNet e l'adattatore 1769-ADN si trovano nella stessa rete DeviceNet, non esiste alcun limite di configurazione.

Limiti di Auto Device Replace (ADR)

L'adattatore 1769-ADN per DeviceNet supporta una dimensione massima di sistema di 30 moduli I/O. Vi sono tuttavia dei limiti alla dimensione del sistema I/O 1769 supportato dalla funzione Auto Device Replace (ADR) dello scanner, ponte o dispositivo di collegamento.

Il limite è inerente allo scanner, ponte o dispositivo di collegamento. Per determinare se il sistema 1769-ADN in uso è limitato da ADR, contare il numero dei componenti 1769 (moduli, alimentatori, cavo, ecc.) compreso il 1769-ADN.

Questi dispositivi hanno un limite ADR di 12 componenti:

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

Compact è un marchio registrato di Rockwell Automation.

RSNetWorx è un marchio registrato di Rockwell Software.

DeviceNet è un marchio registrato di Open DeviceNet Vendor Association (O.D.V.A.).

ControlNet è un marchio registrato di 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

