



## Configuraciones de canales para módulos analógicos de la serie 1771-N de pedido especial del cliente

### Notas informativas

#### Información que esta publicación contiene

Esta publicación contiene información específica para su módulo de pedido especial de cliente (CSO). La Tabla A indica las posibles configuraciones para cada canal en los diversos módulos CSO de la serie 1771-N. De acuerdo a lo indicado posteriormente en este documento, ciertas restricciones son aplicables. Use esta información junto con su manual del usuario (publicación 1771-6.5.64ES) y la información para módulos específicos (tal como se indica en la Tabla A) sobre configuraciones de transferencias de bloques de lectura y escritura.

**Tabla A**  
Configuraciones de canales para módulos de la serie 1771-N de pedido especial del cliente

1771 N- [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] -A

Configurac.	Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6	Canal 7	Canal 8	Notas informativas sobre transf. de bloque de lectura y escritura
8 8 Salidas	B 50 mA Salida	D 25 mA Salida	B 50 mA Salida	D 25 mA Salida	D 25 mA Salida	D 25 mA Salida	D 25 mA Salidas	D 25 mA Salida	1771-6.5.64-RN8/0
7 7 Salidas/1 Entrada	D 25 mA Salida	F 10 V Salida	D 25 mA Salida	F 10 V Salida	F 10 V Salida	F 10 V Salida	F 10 V Salida	F 10 V Salida	1771-6.5.64-RN7/1
6 6 Salidas/2 Entradas	F 10 V Salida	L SOSI <sup>1</sup> Entrada	F 10 V Salida	L SOSI Entrada	L SOSI Entrada	L SOSI Entrada	L SOSI Entrada	L SOSI Entrada	1771-6.5.64-RN6/2
5 5 Salidas/3 Entradas	L SOSI Entrada	N 10 V Entrada	L SOSI <sup>1</sup> Entrada	N 10 V Entrada	N 10 V Entrada	N 10 V Entrada	N 10 V Entrada	N 10 V Entrada	1771-6.5.64-RN5/3
4 4 Salidas/4 Entradas	N 10 V Entrada	P 5 V Entrada	N 10 V Entrada	P 5 V Entrada	P 5 V Entrada	P 5 V Entrada	P 5 V Entrada	P 5 V Entrada	1771-6.5.64-RN4/4
3 3 Salidas/5 Entradas	P 5 V Entradas	R RTD Entrada	P 5 V Entrada	R RTD Entrada	R RTD Entrada	R RTD Entrada	R RTD Entrada	R RTD Entrada	1771-6.5.64-RN3/5
2 2 Salidas/6 Entradas	R RTD Entrada	T 100 mV Entrada	R RTD Entrada	T 100 mV Entrada	T 100 mV Entrada	T 100 mV Entrada	T 100 mV Entrada	T 100 mV Entrada	1771-6.5.64-RN2/6
1 1 Salidas/7 Entradas	T 100 mV Entrada	V 55 mV Entrada	T 100 mV Entrada	V 55 mV Entrada	V 55 mV Entrada	V 55 mV Entrada	V 55 mV Entrada	V 55 mV Entrada	1771-6.5.64-RN1/7
0 8 Entradas	V 55 mV Entrada	Z Vacío	V 55 mV Entrada	Z Vacío	Z Vacío	Z Vacío	Z Vacío	Z Vacío	1771-6.5.64-RN0/8
	Z Vacío		Z Vacío						

<sup>1</sup> SOSI = Surtidor salida y drenador entrada

## Restricciones de ubicación

Ciertas restricciones son necesarias para mantener la temperatura apropiada y/u otras especificaciones del módulo. **El sistema de pedidos rechazará toda combinación que no cumpla con las siguientes restricciones:**

- **canales de salida** – Los canales de salida siempre son los primeros números de los canales. Por ejemplo, si el módulo tiene dos salidas y seis entradas, las salidas serían los canales 1 y 2. Las entradas empezarían en el canal 3. La preferencia de las salidas se muestra en la siguiente tabla.
- **salidas de 50 mA** – Se permitirá un máximo de 2 salidas de 50 mA. La primera salida de 50 mA debe colocarse en el canal 1, y la segunda salida de 50 mA debe colocarse en el canal 3. El canal 2 sólo puede usarse para una salida de 25 mA, de lo contrario se deja vacío.
- **salidas de corriente** – Existen ciertas restricciones sobre el número total de tipos de salida que pueden usarse con salidas de 50 mA. Cuando se usa una salida de 50 mA, el número máximo de salidas de corriente es seis: una salida de 50 mA combinada con cinco salidas de 25 mA. Cuando se usan dos salidas de 50 mA, el número máximo de salidas de corriente es cinco: dos salidas de 50 mA combinadas con tres salidas de 25 mA.

Número de salidas de 50 mA	Se puede usar un máximo de:	O bien:	O bien:	O una combinación de:
1 salida "B"	Cinco salidas de 25 mA – "D"	Cinco salidas de 10 V – "F"	Cinco entradas SOSI* – "L"	Cinco "D", "F" y "L"
2 salidas "B"	Tres salidas de 25 mA – "D"	Tres salidas de 10 V – "F"	Tres entradas SOSI* – "L"	Tres "D", "F" y "L"

\* Las entradas de corriente drenador/surtidor proporcionan una salida de corriente para el bucle de corriente y deben contarse como un tipo de salida cuando se usan en combinación con salidas de 50 mA.

Estas restricciones se requieren para mantener la disipación de potencia para el módulo dentro de las especificaciones.

- **entradas** – Los tipos se indican en orden de preferencia, según lo mostrado en la siguiente tabla. La entrada "L" (SOSI) tendrá precedencia sobre todos los otros tipos, y se colocará en el primer canal de entrada.

Opciones de salida/entrada			Preferencia
B	50 mA salida	Opciones de salida	1
D	25 mA salida		2
F	10 V salida		3
L	SOSI <sup>1</sup> entrada	Opciones de entrada	1
N	10 V entrada		2
P	5 V entrada		3
R	RTD entrada		4
T	100 mV entrada		5
V	55 mV entrada		6
Z	Canal vacío		7

<sup>1</sup> SOSI = Surtidor salida/drenador entrada

**Corriente de placa posterior principal para combinaciones de módulos específicos**

Use la siguiente tabla para tabular la corriente de placa posterior total que su módulo de pedido especial del cliente consumirá. Usted debe totalizar el consumo de corriente de la plataforma y los consumos de corriente de los canales individuales para calcular el consumo de corriente total del módulo.

Opción de plataforma		Consumo de corriente de plataforma	Opción de canales		Consumo de corriente de canales individuales
8	8 salidas	1.000 A	B	50 mA salida	0.650 A
7	7 salidas/1 entrada	0.975 A	D	25 mA salida	0.275 A
6	6 salidas/2 entradas	0.950 A	F	10 V salida	0.125 A
5	5 salidas/3 entradas	0.925 A	L	SOSI <sup>1</sup> entrada	0.200 A
4	4 salidas/4 entradas	0.900 A	N	10 V entrada	0.050 A
3	3 salidas/5 entradas	0.875 A	P	5 V entrada	0.050 A
2	2 salidas/6 entradas	0.850 A	R	RTD entrada	0.050 A
1	1 salida/7 entradas	0.825 A	T	100 mV entrada	0.025 A
0	8 entradas	0.800 A	V	55 mV entrada	0.025 A
			Z	Vacío	0.000 A

<sup>1</sup> SOSI = Surtidor salida y drenador entrada

**Por ejemplo**, si tiene un módulo de 6 salidas/2 entradas, la plataforma básica (número **6** arriba) consumirá 0.950 A. Si los seis canales de salida son de 10 V (**F**), cada canal consumirá 0.125 A. Los canales de seis salidas consumirán (6 X 0.125 A) = 0.750 A. Si los dos canales de entrada son de 10 V (**N**), y cada canal de entrada consume 0.050 A, el consumo total de los canales de entrada será (2 X 0.050 A) = 0.10 A. El **consumo total de corriente** del módulo será:

Plataforma de 6 salidas/2 entradas	0.950A
Canales de salida (6 X 0.125 A)	0.750 A
Canales de entrada (2 X 0.050)	0.10 A
<b>Total</b>	<b>= 1.8 A.</b>



Allen-Bradley ha estado ayudando a sus clientes a mejorar la productividad y la calidad durante 90 años. Diseñamos, fabricamos y brindamos servicio a una amplia variedad de productos de control y automatización en todo el mundo. Estos productos incluyen procesadores lógicos, dispositivos de control de movimiento y potencia, interfaces de operador-máquina, detectores y programas. Allen-Bradley es una subsidiaria de Rockwell International, una de las principales empresas de tecnología del mundo.

Con oficinas en las principales ciudades del mundo.



Alemania • Arabia Saudita • Argelia • Argentina • Australia • Austria • Bahrein • Bélgica • Brasil • Bulgaria • Canadá • Chile • Chipre • Colombia • Corea • Costa Rica • Croacia • Dinamarca • Ecuador • Egipto • El Salvador • Emiratos Arabes Unidos • Eslovenia • España • Estados Unidos • Finlandia • Francia • Grecia • Guatemala • Holanda • Honduras • Hong Kong • Hungría • India • Indonesia • Irlanda • Islandia • Israel • Italia • Jamaica • Japón • Jordania • Katar • Kuwait • Las Filipinas • Líbano • Malasia • México • Myanmar • Noruega • Nueva Zelanda • Omán • Pakistán • Perú • Polonia • Portugal • Puerto Rico • Reino Unido • República Checa • República de Eslovaquia • República de Sudáfrica • República Popular China • Rumania • Rusia-CIS • Singapur • Suiza • Taiwan • Tailandia • Turquía • Uruguay • Venezuela • Vietnam • Yugoslavia

**Sede mundial:** Allen-Bradley, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 EE.UU. Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444

**Sede Europa:** Allen-Bradley, Robert-Bosch-Straße 5, 63303 Dreieich, Alemania. Tel: (49) 6103 379733, Fax: (49) 6103 379731

**Sede España:** Allen-Bradley (España) S.A., Avda Gran Vía 8-10, 08902 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona. Tel: (34) 3 331 70 04, Fax: (34) 3 331 79 62

**Oficinas de Ventas:** - **Madrid:** Sector Foresta, 40 - 1º, 28760 Tres Cantos, Madrid. Tel: (34) 1 803 89 77, Fax: (34) 1 803 51 99

**Valencia:** Vives Liern. 3, 1ºB, 46007 Valencia. Tel: (34) 6 341 91 02, Fax: (34) 6 341 56 44

**Bilbao:** Villa de Plencia, 4 Antiguo Golf, 48930 Las Arenas-Getxo, Vizcaya. Tel: (34) 4 480 16 81, Fax: (34) 4 480 09 16