

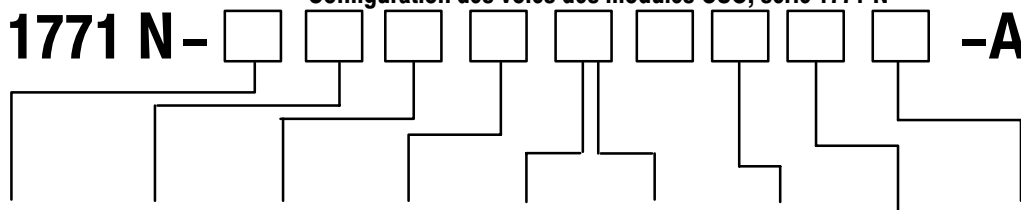
## Configuration des voies des modules analogiques CSO (Customer-Special-Order) série 1771-N

### Notes de diffusion

#### Au sommaire de cette publication

Cette publication contient les informations particulières à votre module série 1771-N, objet d'une commande spéciale, ou module CSO. Les configurations possibles des voies des divers modules CSO série 1771-N figurent au tableau A ci-dessous. D'autre part, certaines restrictions existent ainsi que l'explique plus loin ce document. Utilisez ces informations conjointement avec votre manuel d'utilisation (publication 1771-6.5.64FR) et les informations spécifiques au module (telles qu'indiquées au tableau A) pour les configurations de lecture et d'écriture des blocs-transferts.

**Tableau A**  
Configuration des voies des modules CSO, série 1771-N



Configuration	Voie 1	Voie 2	Voie 3	Voie 4	Voie 5	Voie 6	Voie 7	Voie 8	Notes de diffusion sur les lectures et écritures de blocs-transferts
8 8 sorties	B Sort 50 mA	D S 25 mA	B S 50 mA	D S 25 mA	D S 25 mA	D S 25 mA	D S 25 mA	D S 25 mA	1771-6.5.64-RN8/0
7 7 sort/1 ent	D Sort 25 mA	F S 10 V	D S 25 mA	F S 10 V	F S 10 V	F S 10 V	F S 10 V	F S 10 V	1771-6.5.64-RN7/1
6 6 sort/2 ent	F Sort 10 V	L E SOSI <sup>1</sup>	F S 10 V	L E SOSI	L E SOSI	L E SOSI	L E SOSI	L E SOSI	1771-6.5.64-RN6/2
5 5 sort/3 ent	L Ent SOSI	N E 10 V	L E SOSI <sup>1</sup>	N E 10 V	N E 10 V	N E 10 V	N E 10 V	N E 10 V	1771-6.5.64-RN5/3
4 4 sort/4 ent	N Ent 10 V	P E 5 V	N E 10 V	P E 5 V	P E 5 V	P E 5 V	P E 5 V	P E 5 V	1771-6.5.64-RN4/4
3 3 sort/5 ent	P Ent 5 V	R E RTD	P E 5 V	R E RTD	R E RTD	R E RTD	R E RTD	R E RTD	1771-6.5.64-RN3/5
2 2 sort/6 ent	R Ent RTD	T E 100 mV	R E RTD	T E 100 mV	T E 100 mV	T E 100 mV	T E 100 mV	T E 100 mV	1771-6.5.64-RN2/6
1 1 sort/7 ent	T Ent 100 mV	V E 55 mV	T E 100 mV	V E 55 mV	V E 55 mV	V E 55 mV	V E 55 mV	V E 55 mV	1771-6.5.64-RN1/7
0 8 entrées	V Ent 55 mV	Z Vide	V E 55 mV	Z Vide	Z Vide	Z Vide	Z Vide	Z Vide	1771-6.5.64-RN0/8
	Z Vide		Z Vide						

<sup>1</sup> SOSI = Sortie-NPN et entrée-PNP

## Restrictions de placement

Certaines restrictions sont nécessaires pour maintenir une température correcte et/ou d'autres spécifications propres au module. **Le système d'organisation rejette toute combinaison qui ne répond pas aux restrictions suivantes.**

- **voies de sortie** – Les voies de sortie occupent toujours les premiers numéros. Par exemple, si le module a deux sorties et six entrées, les sorties sont sur les voies 1 et 2. Les entrées commencent à la voie 3. L'ordre de préférence des sorties est illustré au tableau ci-dessous.
- **sorties de 50 mA** – Un maximum de deux sorties de 50 mA est autorisé. La première sortie de 50 mA doit être placée à la voie 1, et la deuxième à la voie 3. La voie 2 ne peut être utilisée que pour une sortie de 25 mA, ou doit rester vide.
- **sorties courant** – Certaines restrictions existent quant au nombre total de types de sorties qui peut être utilisé avec des sorties de 50 mA. Lorsqu'une seule sortie de 50 mA est utilisée, le nombre maximum de sorties courant est de six : une sortie de 50 mA combinée avec cinq sorties de 25 mA. Lorsque deux sorties de 50 mA sont utilisées, le nombre maximum de sorties courant est de cinq : deux sorties de 50 mA combinées avec trois sorties de 25 mA.

Nombre de sorties de 50 mA	Vous pouvez utiliser un maximum de :	Ou :	Ou :	Ou une combinaison de :
1 sortie « B »	Cinq sorties de 25 mA – « D »	Cinq sorties de 10 V – « F »	Cinq sorties SOSI* – « L »	Cinq « D », « F » et « L »
2 sorties « B »	Trois sorties de 25 mA – « D »	Trois sorties de 10 V – « F »	Trois sorties SOSI* – « L »	Trois « D », « F » et « L »

\* Les sorties courant PNP/NPN fournissent une sortie courant d'alimentation source de la boucle porteuse, et doivent être comptées comme un type de sortie lorsqu'elles sont utilisées en combinaison avec des sorties de 50 mA.

Ces restrictions sont nécessaires pour maintenir une dissipation de puissance conforme aux spécifications du module.

- **entrées** – Les types d'entrées sont classés par ordre préférentiel comme indiqué au tableau ci-dessous. Les entrées « L » (SOSI) ont priorité sur tous les autres types et doivent être placées dans la première voie d'entrée.

Choix de sorties/entrées			Préférence
B	Sortie de 50 mA	Choix de sorties	1
D	Sortie de 25 mA		2
F	Sortie de 10 V		3
L	Entrée SOSI <sup>1</sup>	Choix d'entrées	1
N	Entrée de 10 V		2
P	Entrée de 5 V		3
R	Entrée RTD		4
T	Entrée de 100 mV		5
V	Entrée de 55 mV		6
Z	Voie vide		7

<sup>1</sup> SOSI = Sortie NPN/entrée PNP

## Courant de fond de panier pour les modules à combinaison particulière

Utilisez le tableau qui suit pour établir le courant total de fond de panier consommé par votre module CSO. Vous devez additionner le courant consommé par la plate-forme et celui consommé individuellement par les voies pour déterminer la consommation totale de courant du module.

Choix de plate-forme		Consommation de courant de la plate-forme	Choix de voies		Consommation de courant de chaque voie
8	8 sorties	1,000 A	B	Sorties de 50 mA	0,650 A
7	7 sort/1 ent	0,975 A	D	Sorties de 25 mA	0,275 A
6	6 sort/2 ent	0,950 A	F	Sorties de 10 V	0,125 A
5	5 sort/3 ent	0,925 A	L	Entrées SOSI <sup>1</sup>	0,200 A
4	4 sort/4 ent	0,900 A	N	Entrées de 10 V	0,050 A
3	3 sort/5 ent	0,875 A	P	Entrées de 5 V	0,050 A
2	2 sort/6 ent	0,850 A	R	Entrées RTD	0,050 A
1	1 sort/7 ent	0,825 A	T	Entrées de 100 mV	0,025 A
0	8 entrées	0,800 A	V	Entrées de 55 mV	0,025 A
			Z	Vide	0,000 A

<sup>1</sup> SOSI = Sortie NPN et entrée PNP

**Par exemple**, si vous avez un module de 6 sorties/2 entrées, la plate-forme de base (numéro **6** ci-dessus) consomme 0,950 A. Si les six voies de sorties sont du type 10 V (**F**), et que chacune consomme 0,125 A, elles consomment ensemble (6 X 0,125 A) = 0,750 A. Si les deux voies d'entrée sont du type 10 V (**N**), et que chacune consomme 0,050 A, elles consomment ensemble (2 X 0,050 A) = 0,10 A. La **consommation totale de courant** du module est de :

Plate-forme de 6 sorties/2 entrées	0,950 A
Voies de sortie (6 X 0,125 A)	0,750 A
Voies d'entrée (2 X 0,050 A)	0,10 A
<b>Total</b>	<b>= 1,8 A.</b>



Allen-Bradley assure depuis 90 ans l'amélioration de la productivité et de la qualité chez tous ses clients. Notre société conçoit, fabrique et supporte toute une gamme de produits de commande et d'automatisation dans le monde entier. Cette gamme inclut des automates, des dispositifs de commande de mouvement et d'alimentation électrique, des interfaces homme-machine, des capteurs et une grande variété de logiciels. Allen-Bradley est une filiale de Rockwell International, un des leaders mondiaux de la haute technologie.



## Présent dans le monde entier

Algérie • Allemagne • Arabie Saoudite • Argentine • Australie • Autriche • Bahreïn • Belgique • Brésil • Bulgarie • Canada • CEI • Chili • Chypre • Colombie • Corée • Costa Rica • Croatie • Danemark • Egypte • Emirats Arabes Unis • Equateur • Espagne • Etats-Unis • Finlande • France • Grèce • Guatemala • Honduras • Hong Kong • Hongrie • Inde • Indonésie • Irlande • Islande • Israël • Italie • Jamaïque • Japon • Jordanie • Katar • Koweït • Liban • Malaisie • Mexique • Myanmar • Nouvelle-Zélande • Norvège • Oman • Pakistan • Pays-Bas • Pérou • Philippines • Pologne • Portugal • Porto Rico • République d'Afrique du Sud • République du Salvador • République Populaire de Chine • République Slovaque • République Tchèque • Roumanie • Royaume-Uni • Singapour • Slovénie • Suisse • Taiwan • Thaïlande • Turquie • Uruguay • Venezuela • Vietnam • Yougoslavie

**Siège mondial :** Allen-Bradley, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA. Tél : (1) 414 382-2000, Fax : (1) 414 382-4444

**Siège européen :** Allen-Bradley, Robert-Bosch-Strasse 5, 63303 Dreieich, Allemagne. Tél : (49) 6103 379733, Fax : (49) 6103 379731

**France :** Allen-Bradley, 36 avenue de l'Europe, 78140 Vélizy-Villacoublay. Tél : (33-1) 30 67 72 00, Fax : (33-1) 34 65 32 33

**Belgique :** Allen-Bradley, Weiveldlaan 41 b. 34 & 35, B-1930 Nossegem-Zaventem. Tél : (32-02) 720 99 32, Fax : (32-02) 725 07 24

**Suisse :** Allen-Bradley, Lohwisstrasse 50, CH-8123 Ebmatingen. Tél : (41-1) 980 33 03, Fax : (41-1) 980 24 42

**Canada :** Allen-Bradley, 135 Dundas Street, Cambridge, Ontario N1R 5X1. Tél : (519) 623 18 10, Fax : (519) 623 89 30

### Agences régionales France -

**Bordeaux :** Centre de Ressources Bordeaux-Montesquieu, 33651 Martillac Cedex. Tél : (16) 56 64 83 07, Fax : (16) 56 64 82 36

**Clermont-Ferrand :** 158 avenue Léon Blum, 63000 Clermont-Ferrand. Tél : (16) 73 28 62 64, Fax : (16) 73 28 62 60

**Lille :** Centre d'Affaires ATEAC, 37 rue du Vieux Faubourg, 59000 Lille. Tél : (16) 20 12 52 08, Fax : (16) 20 12 52 25

**Lyon :** Les Bureaux du Parc, 56 bd du 11 Novembre, 69160 Tassin la Demi Lune. Tél : (16) 72 38 10 00, Fax : (16) 78 34 59 90

**Strasbourg :** Aléna, Val Parc 5, rue du Parc, 67205 Strasbourg Tél : (16) 88 56 93 03, Fax : (16) 88 56 93 01