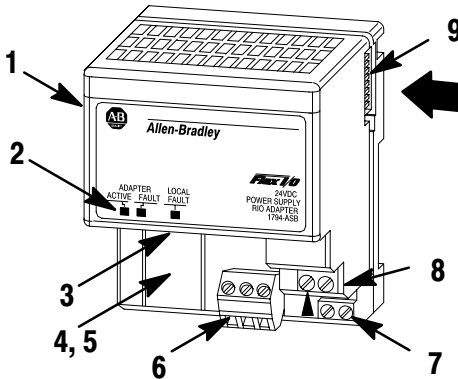


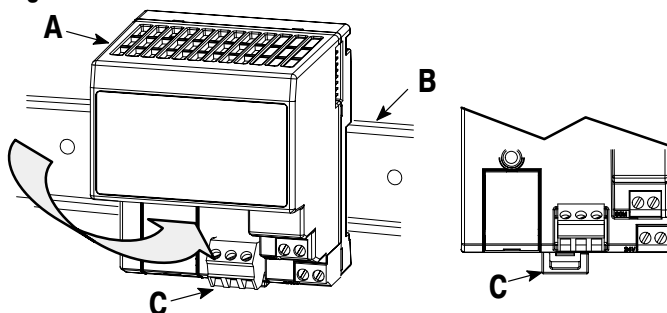


Flex I/O
Adaptateur d'E/S à distance
(Réf. cat. 1794-ASB)



Nomenclature	
1	Module adaptateur d'E/S à distance
2	Voyants
3	Bouton-poussoir de réinitialisation de la communication (PRL)
4	Volet d'accès aux interrupteurs S1 et S2
5	Interrupteurs S1 et S2 (derrière le volet d'accès)
6	Connecteur du câble d'E/S à distance
7	Connexions +24 V c.c.
8	Connexions +24 V commun
9	Connecteur Flexbus

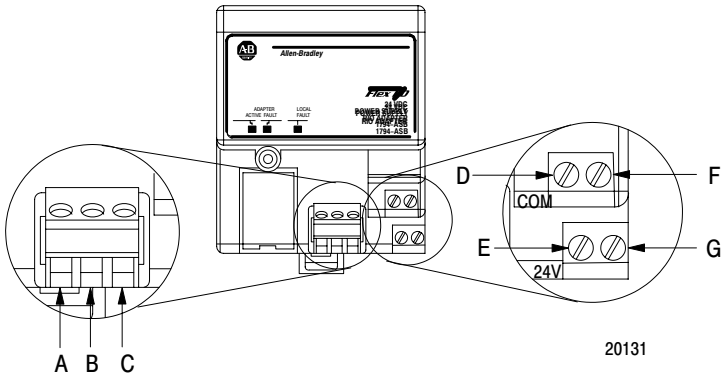
Montage sur le rail DIN



1. Placez le module adaptateur d'E/S à distance **A** sur un rail DIN **B** de 35 x 7,5 mm (Réf. cat. A-B 199-DR1 ; 46277-3 ; EN 50022) à 30°.
2. Faites pivoter le module adaptateur dans le rail DIN en maintenant le haut du rail accroché sous le rebord à l'arrière du module adaptateur.
3. Appuyez sur le module adaptateur jusqu'à ce qu'il soit de niveau avec le rail DIN. La patte de verrouillage **C** s'emboîte en position et bloque le module adaptateur sur le rail DIN.
4. Si le module adaptateur ne s'emboîte pas en position, utilisez un tournevis ou un outil similaire pour pousser la patte vers le bas tout en maintenant le module adaptateur de niveau avec le rail DIN, puis relâchez la patte pour verrouiller le module adaptateur.
5. Connectez le câblage de l'adaptateur comme décrit dans la section "Câblage" du présent document.

REMARQUE : Pour un montage sur panneau ou mur, reportez-vous à la publication 1794-2.13, "Panel Mounting Kit, Cat. No. 1794-NM1."

Câblage

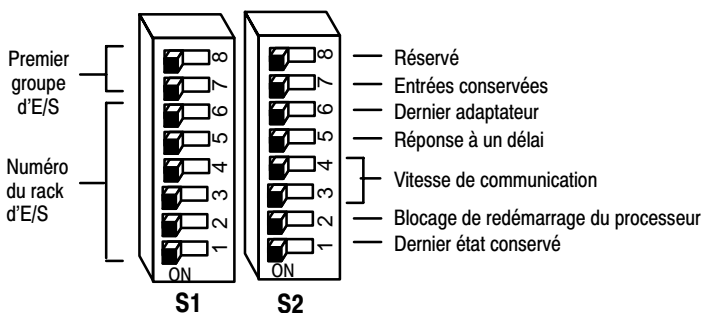


1. Connectez le câble des E/S à distance au connecteur amovible d'E/S à distance.

Connectez	A
Câble bleu - RIO	A
Câble blindé - RIO	B
Câble transparent - RIO	C

2. Connectez l'entrée +24 V c.c. au côté gauche du connecteur inférieur E.
3. Connectez le commun +24 V au côté gauche du connecteur supérieur D.
4. Les connexions G et F servent à faire passer l'alimentation +24 V c.c. et le commun au module suivant de la série (le cas échéant).

Instructions d'installation
Adaptateur d'E/S à distance
Réf. cat. 1794-ASB



Premier groupe d'E/S			Numéro du rack d'E/S
S1-8	S1-7	Groupe module	S1-6 à S1-1
ON	ON	0 (1er)	Reportez-vous au tableau à la page 5
OFF	ON	2 (2ème)	
ON	OFF	4 (3ème)	
OFF	OFF	6 (4ème)	

S2-8	S2-7	Entrées conservées	S2-6	Dernier adaptateur	S2-5	Réponse à un délai
Réservé	ON	Oui	ON	Non	ON	Off
	OFF	RAZ des entrées	OFF	Oui	OFF	On

Vitesse de communication			Blocage de redémarrage du processeur		Dernier état conservé	
S2-4	S2-3	Bits/s	S2-2	Le processeur :	S2-1	Le processeur :
ON	ON	57,6 k	ON	Redémarre	ON	RAZ des sorties
OFF	ON	115,2 k	OFF	Ne redémarre pas	OFF	Oui
ON	OFF	230,4 k				
OFF	OFF	230,4 k				

Numéro de rack					Position de l'interrupteur S1					
1747-SN	PLC-2 & 1771-SN	PLC-5	PLC-5/250	PLC-3	6	5	4	3	2	1
Rack 0	Rack 1	Invalide	Rack 0	Rack 0	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Rack 1	Rack 2	Rack 1	Rack 1	Rack 1	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
Rack 2	Rack 3	Rack 2	Rack 2	Rack 2	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
Rack 3	Rack 4	Rack 3	Rack 3	Rack 3	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
	Rack 5	Rack 4	Rack 4	Rack 4	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
	Rack 6	Rack 5	Rack 5	Rack 5	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
	Rack 7	Rack 6	Rack 6	Rack 6	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
	Rack 7	Rack 7	Rack 7	Rack 7	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
	Rack 10	Rack 10	Rack 10	Rack 10	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
	Rack 11	Rack 11	Rack 11	Rack 11	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
	Rack 12	Rack 12	Rack 12	Rack 12	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
	Rack 13	Rack 13	Rack 13	Rack 13	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
	Rack 14	Rack 14	Rack 14	Rack 14	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
	Rack 16	Rack 16	Rack 16	Rack 16	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
	Rack 17	Rack 17	Rack 17	Rack 17	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
	Rack 20	Rack 20	Rack 20	Rack 20	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
	Rack 21	Rack 21	Rack 21	Rack 21	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
	Rack 22	Rack 22	Rack 22	Rack 22	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
	Rack 23	Rack 23	Rack 23	Rack 23	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
	Rack 24	Rack 24	Rack 24	Rack 24	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
	Rack 25	Rack 25	Rack 25	Rack 25	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
	Rack 26	Rack 26	Rack 26	Rack 26	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
	Rack 27	Rack 27	Rack 27	Rack 27	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
	Rack 30	Rack 30	Rack 30	Rack 30	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
	Rack 30	Rack 30	Rack 30	Rack 30	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
	Rack 32	Rack 32	Rack 32	Rack 32	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
	Rack 33	Rack 33	Rack 33	Rack 33	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
	Rack 34	Rack 34	Rack 34	Rack 34	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
	Rack 35	Rack 35	Rack 35	Rack 35	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
	Rack 36	Rack 36	Rack 36	Rack 36	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
	Rack 37	Rack 37	Rack 37	Rack 37	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
	Rack 40			Rack 40	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
	Rack 41			Rack 41	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
	Rack 42			Rack 42	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
	Rack 43			Rack 43	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
	Rack 44			Rack 44	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF
	Rack 45			Rack 45	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF
	Rack 46			Rack 46	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF
	Rack 47			Rack 47	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
	Rack 50			Rack 50	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF
	Rack 51			Rack 51	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF
	Rack 52			Rack 52	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
	Rack 53			Rack 53	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
	Rack 54			Rack 54	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF
	Rack 55			Rack 55	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF

Instructions d'installation
Adaptateur d'E/S à distance
Réf. cat. 1794-ASB

Numéro de rack					Position de l'interrupteur S1					
1747-SN	PLC-2 & 1771-SN	PLC-5	PLC-5/250	PLC-3	6	5	4	3	2	1
				Rack 56	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
				Rack 57	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
				Rack 60	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
				Rack 61	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
				Rack 62	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF
				Rack 63	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
				Rack 64	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
				Rack 65	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
				Rack 66	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
				Rack 67	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
				Rack 70	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
				Rack 71	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
				Rack 72	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
				Rack 73	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
				Rack 74	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
				Rack 75	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
				Rack 76	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
				Invalide	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

L'adresse de rack 77 n'est pas une configuration permise.

Les processeurs PLC-5/11 peuvent scruter le rack 03.

Les processeurs PLC-5/15 et PLC-5/20 peuvent scruter les racks 01 à 03.

Les processeurs PLC-5/25 et PLC-5/30 peuvent scruter les racks 01 à 07.

Les processeurs PLC-5/40 et PLC-5/40L peuvent scruter les racks 01 à 17.

Les processeurs PLC-5/60 et PLC-5/60L peuvent scruter les racks 01 à 27.

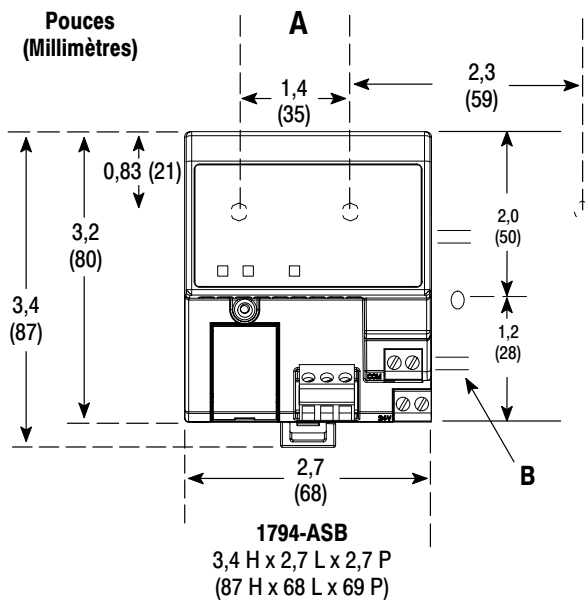
Les processeurs PLC-5/250 peuvent scruter les racks 00 à 37.

Spécifications du 1794-ASB

Capacité d'E/S	8 modules
Tension nominale d'entrée	24 V.c.c. nominal
Plage de la tension d'entrée	19,2 V.c.c. à 31,2 V.c.c. (dont ondulation c.a. de 5 %)
Vitesse de communication	57,6 kbps 115,2 kbps 230,4 kbps
Voyants	Adaptateur actif – vert Défaut adaptateur – rouge Défaut local – rouge
Intensité de sortie du Flexbus (max.)	640 mA maximum
Tension d'isolement	100 % test sous 850 V c.c. pendant 1 seconde entre l'alimentation externe et le flexbus
Consommation électrique	450 mA maximum à partir d'une alimentation externe 24 V
Dissipation électrique	4,6 W maximum sous 31,2 V c.c.
Dissipation thermique	15,7 BTU/hr sous 31,2 V c.c.
Conditions extérieures	
Température de fonctionnement	0 à +55 °C (+32 à +131 °F)
Température de stockage	-40 à +85 °C (-40 à +185 °F)
Humidité ambiante	5 à 95 % sans condensation
Choc	
En service	Pic d'accélération de 30 G, 11 (±1) ms de largeur d'impulsion
A l'arrêt	Pic d'accélération de 50 G, 11 (±1) ms de largeur d'impulsion
Vibration	Testé à 5 G à 10-500 Hz conformément à la CEI, 68-2-6
Câble d'E/S à distance	Belden 9463 ou équivalent parmi la liste ICCG-2.2 approuvée par A-B
Conducteurs	
Taille des câbles	à fils multiples, de calibre 12 (4mm ²) maximum
Catégorie	isolation de 1,2 mm (3/64 po.) maximum 2 ¹

1 Vous pouvez utiliser les informations sur la catégorie de ce conducteur pour prévoir l'acheminement des câbles. Reportez-vous à la publication 1770-4.1 FR « Câblage des automates programmables Allen-Bradley et directives de mise à la terre ».

Dimensions de montage



A = Dimensions des trous de montage pour le kit de montage en option

B = Rail DIN

C = Fixez le rail DIN tous les 200 mm environ