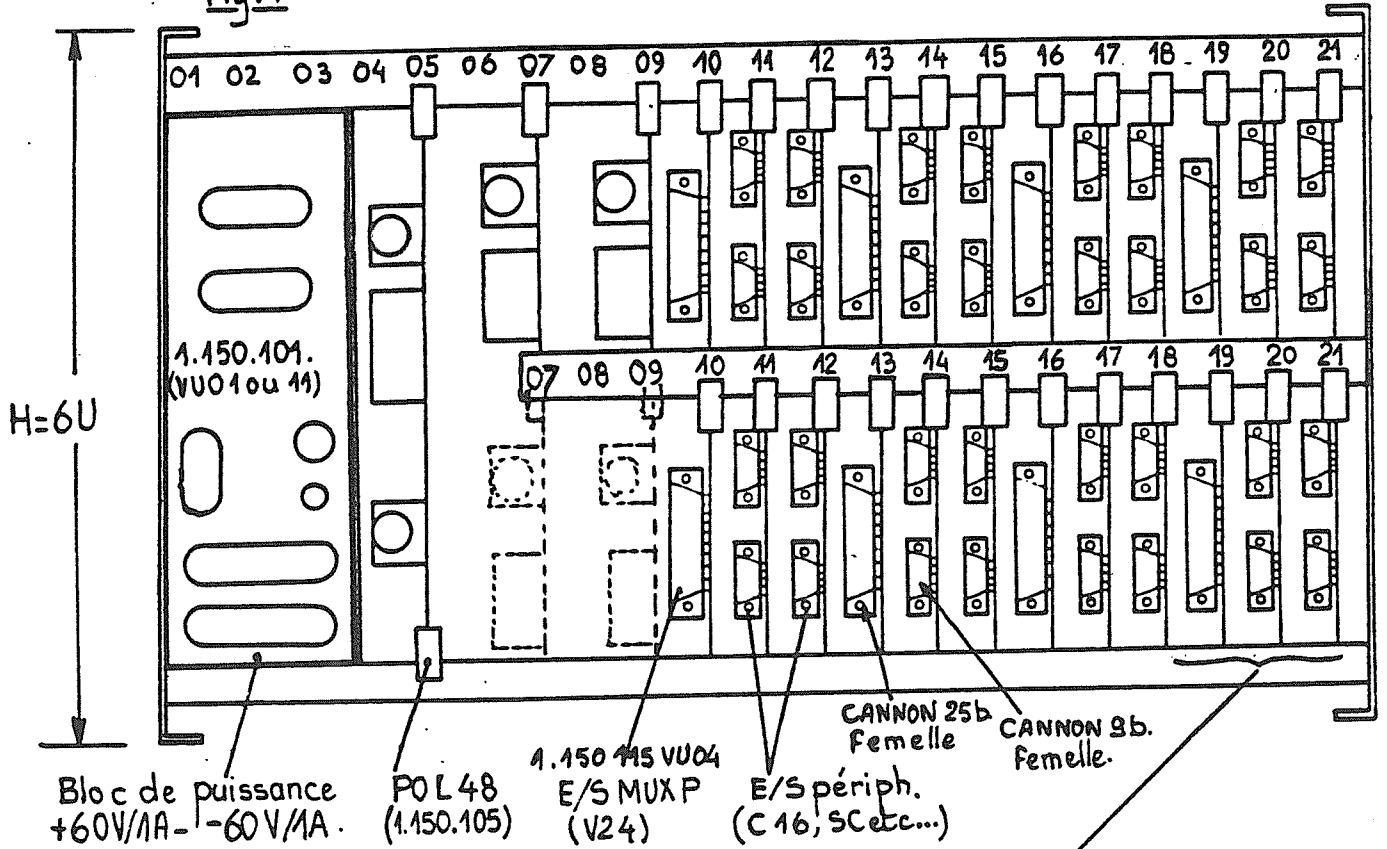


ADP32. Permet de transformer les signaux V24 émis et reçus par un coupleur MUX 4P, MUX 8P ou MUX 16P en signaux: V24 à nouveau, ou V24 isolé, ou simple courant ou double courant, ou C 16 (encore nommé C.BUS) et vice-versa.

Références modules 1.159.520.01 - 220V/50Hz (équipé d'une alim. 1.150.101.01).
 1.159.520.11 - 110V/50Hz (" " " 1.150.101.11).

POL 24 1.150.103 (emplacements 7 et 9)
 ou POL 12 1.150.104 (en haut ou en bas ou en haut et en bas)

Fig:1



Possibilités de raccordement.

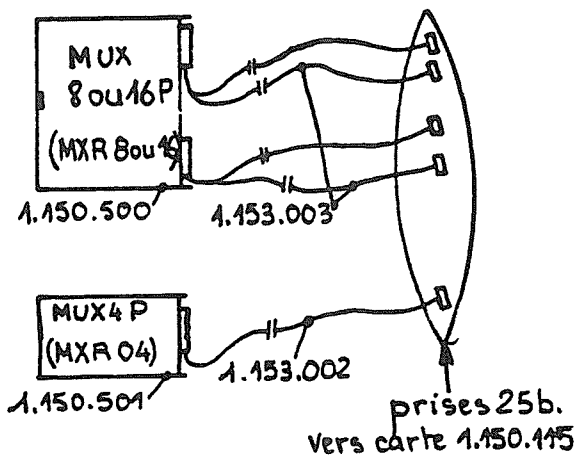
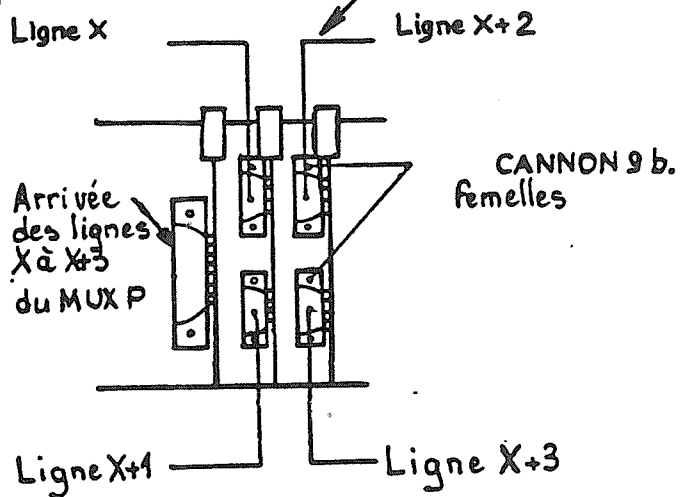


Fig:2



Bull



SPS 5

Repartiteur ADP32

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

G. 6.1

Constitution: 1 bac 6U 1.151.003.01 équipé d'un fond de bac 1.150.004.01 d'une alim 1.150.101. avec son cordon 1.153012.00, de 3 éléments (2U) de face avant. 1.131.073.01. et de 8 cartes d'arrivée des lignes du MUXP. (équipées de prises CANNON 25b.) référence: 1.150.115 VU04 dont les emplacements sont débanalisés.

Le module peut être complété par des cartes adaptatrices et des cartes de polarisation en fonction des besoins de l'application.

Rôle des différentes sources de tension - débits - Adaptations.

- 1) Bloc de puissance : délivre 2 tensions de + et -60V pouvant débiter 1A chacune c'est la source mère destinée à alimenter les cartes de polarisation. Dans le cas où une seule des 2 tensions de 60V débite, le courant maximum peut être doublé.

- 2) Cartes de polarisation: destinées à fournir à partir des + et -60V les tensions nécessaires à l'adaptation des signaux V24 en signaux C16, SC etc... et des signaux C16, SC etc... en signaux V24 (selon qu'il s'agit des voies émission ou réception)

a) Module POL 48 (1.159.120.01) délivre du + et -48V pour l'adaptation. V24 ↔ double courant. S'implante en 05. La puissance disponible est de 48W par source. référence carte: 1.150.105.

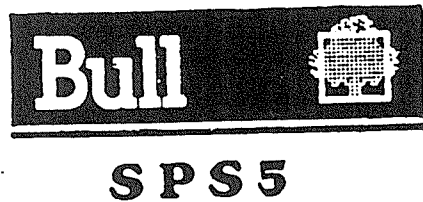
b) Module POL 24 (1.159.121.01) délivre du +24V pour l'adaptation V24 ↔ simple courant ou C16. S'implante en 07 et/ou 09, en haut ou en bas du bac. La puissance disponible est de: 38,4W. référence carte: 1.150.103.

c) Module POL 12 (1.159.122.01) délivre du + et -12V pour l'adaptation V24 ↔ V24 isolé. S'implante en 07 et/ou 09, en haut ou en bas du bac. La puissance disponible est de: 6W par source: référence carte. 1.150.104

- 3) Cartes de distribution 4 lignes. 1.150.115.04. Distribuent chacune 4 lignes sur le fond de bac du bandeau. (ED, RD, 0V TTL et +5V TTL) Elles occupent des emplacements débanalisés en 10, 13, 16 et 19 (voir fig 1.)

brochage de la prise "CANNON" 25b. (Emission ou Réception sont vus du coupl.)

2 Em. ligne X	22 Em. ligne X+2	0V en: 4, 7, 11 et 23
3 Ré. ligne X	6 Ré. ligne X+2	+5V en: 18 et 25.
15 Em. ligne X+1	8 Em. ligne X+3	
17 Ré. ligne X+1	5 Ré. ligne X+3	



Repartiteur ADP32		
N° Document	Date	Page
71 F7 31MS	547	G. 6.2

Répartition des signaux sur le fond de bac ADP 32 aux emplacements des cartes 1.150.115 VU04.

connecteur - A et B sont réunis	Signal. (ED et RD sont vus côté coupl.)
1, 7 et 14	0 V
2	ED V24 ligne X.
3	ED V24 ligne X+2.
4 et 10	+5V TTL.
5	RD V24 ligne X.
6	RD V24 ligne X+2.
8	ED V24 ligne X+1.
9	ED V24 ligne X+3.
12	RD V24 ligne X+1
13	RD V24 ligne X+3

Remarques sur les alimentations.

a) bloc de puissance 1.150.101.

Equippé de 2 fusibles : VFU1 (voyant fusible) Temporisé 2A sur l'étage primaire de l'alimentation et FU1 Rapide 4A sur l'étage secondaire de l'alimentation. (démontage du capot alim. nécessaire pour y accéder).

b) carte alim. POL24. 1.150.103

Points test - 0V en PT 4 , sortie +24V en PT 3 - entrée +60V en PT 1 ou sur les contacts du fusible (2A).

c) carte alim. POL12 1.150.104.

voyant D3 = témoin tension +12V - voyant D4 = témoin tension -12V.
Points test - 0V en PT 0, sortie +12V en PT 2 - sortie -12V en PT 4.

réglage +12V par P1 - réglage -12V par P2

arrivée +60V mesurable sur + de capa C14 ou contacts du fusible Fus 1 (1,6A).

arrivée -60V mesurable sur - de capa C15 ou contacts du fusible Fus 2 (0,63A).



SPS 5

Repartiteur ADP32

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

G. 6.3

d) carte POL 48 1.150.105

voyant D3: témoin tension +48V.

Réglage +48V par P1 - Réglage -48V par P2.

Points test: 0V en PT3 - +48V en PT2 -48V en PT5

arrivée +60V mesurable sur-de capa C10 ou contacts du Fusible Fus1 (1,25A)

arrivée -60V mesurable sur-de capa C13 ou contacts du Fusible Fus2 (1,25A)

Bull



SPS 5

Repartiteur ADP32

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

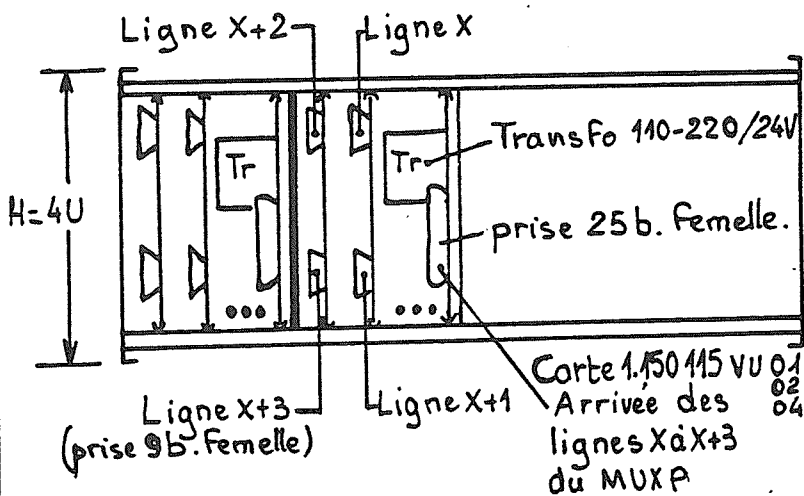
G. 6.4

ADP16. Permet de transformer les signaux V24 reçus et émis par un coupleur MUX4P ou MUX8P ou MUX16P en signaux: V24 à nouveau, ou C16 ou Simple Courant et vice-versa. (adaptations Double Courant (ADD02) et V24 isolé (ADI02) impossibles)

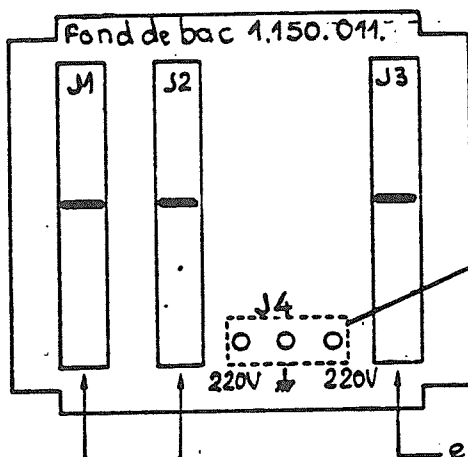
Références modules. 1.159.521.VU01. pour 1 à 4 lignes. (ADP16-0).
 1.159.521.VU02 " 1 à 8 lignes. (ADP16-1).
 1.159.521.VU03 " 1 à 12 lignes. (ADP16-2).
 1.159.521.VU04 " 1 à 16 lignes. (ADP16-3).

composition: - 1 bac 4U 1.151.045.01.

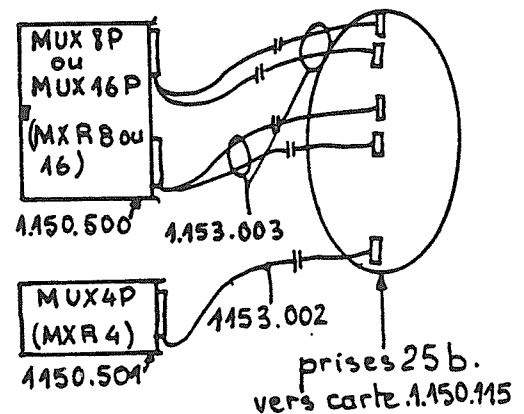
- 1 carte d'E/S vers le MUXP et d'alimentation (+24V/0,3A) des cartes adaptatrices: 1.150.115.VU01 220V { équipées d'un fusible 100 mA.
- VU02 110V
- VU04 sans alim (pour adaptation V24 ↔ V24)
- 1 cordon d'alimentation. 1.153.012 (avec filtre secteur)
- 2 éléments de face avant (2U) 1.131.073.01.
- n fonds de bac: 1.150.011.01. le nombre n de fonds de bac est égal au n° de la VU du module ADP. (1.159.521)



Exemple d'un bandeau ADP16-1 (VU 02 du module) donc équipé de 2 fonds de bac



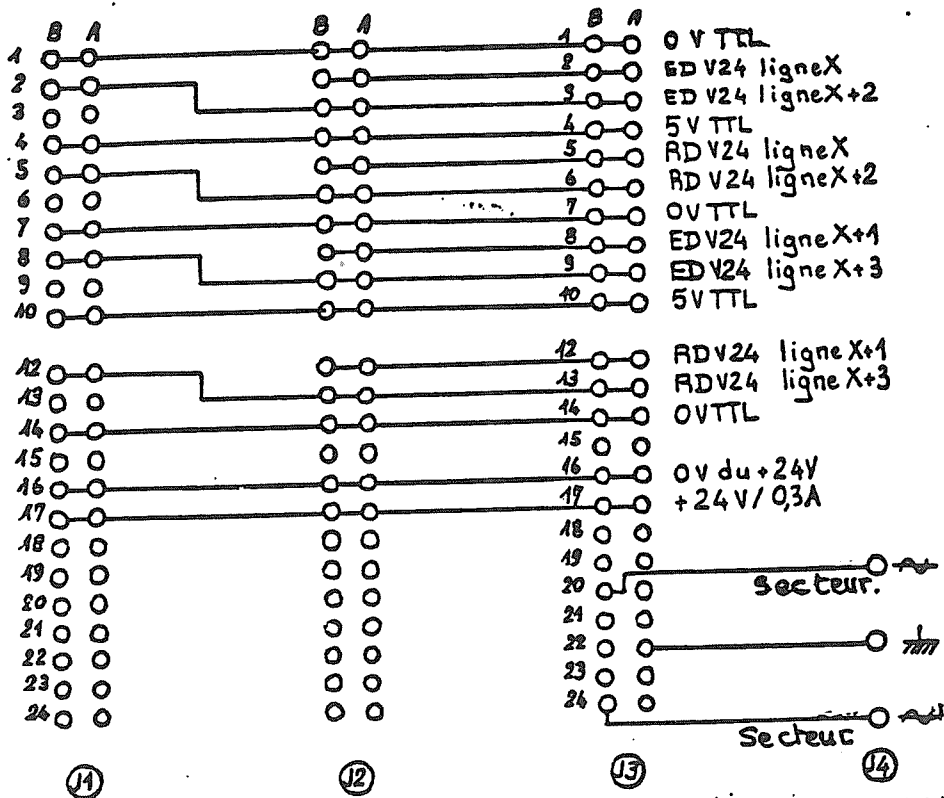
Possibilités de raccordement.



Lignes X+2 et X+3 Lignes X et X+1 emplacement de la carte 1.150.115 (arrivée 4 lignes)



Repartiteur ADP16		
N° Document	Date	Page
71 F7 31MS	547	G. 6.5



⑪ ⑫ ⑬ ⑭
 Répartition des signaux sur le fond de bac 1.150.011

Bull



SPS 5

Repartiteur ADP16

N° Document

71 F7 31MS

Date

547

Page

G. 6.6