

## MATRICE DE COMMUTATION FAIBLES SIGNAUX COMMUTATION BIPOLAIRE ISOLÉE ET MODULABLE

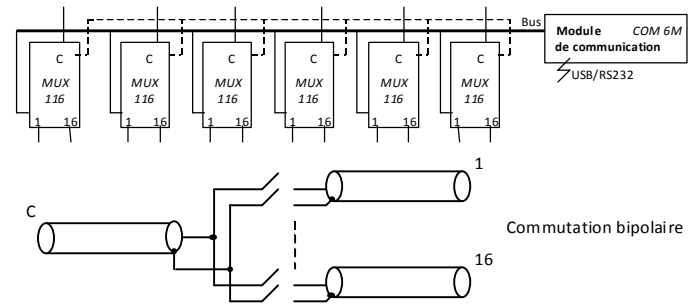
ADVEOMUX – MUX 116

### DESCRIPTION

La matrice de commutation faibles signaux AdvEOMux Mux116 est conçue pour s'adapter à de multiples applications et combinaisons d'appareils : mesures, sources de tension, sources de courant... Grâce à sa forte immunité au bruit, cette matrice de pilotage convient aux applications de faibles signaux (jusqu'à 1 pA). La commutation bipolaire isolée autorise la mesure indépendante d'éléments mis en série.

Le rack peut contenir jusqu'à six modules MUX116 (multiplexeur/démultiplexeur) indépendants et un module de communication. L'association de différents modules permet de réaliser des configurations évolutives. Par exemple en reliant les communs ensemble, on obtient un multiplexeur 1 vers n (n jusqu'à 96 dans un rack).

L'appareil est piloté par l'envoi d'instructions simples en code ASCII sur le module de communication.



### Vos utilisations

- Mesure éléments de batterie en série
- Mesure éléments photovoltaïque en série
- Diffusion de signaux sur voies indépendantes

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

#### Spécifications

- Multiplexeur 1 vers 16 avec 1 sortie commun
- Module COM 6M PC (RS232 ou USB)
- Rack 3U, 19 pouces
- Connecteurs SMA
- Jusqu'à 6 modules MUX 116 et 1 module COM 6M

### Applications

- Pilotage de multiples instruments (source et mesure)
- Laboratoires d'essais
- Dédiée aux applications bas niveaux
- Éléments spécifiques type photovoltaïques

### Avantages

- Mesure ou source multicanaux avec un seul équipement en entrée ou sortie
- Faible niveau de bruit : permet de traiter des signaux faibles niveaux (<1pA)
- Prise en main facile et rapide / Pilotage très simple
- La modularité permet de créer toutes sortes de configurations :  
Par exemple : 1-96, 3-32, 4\*(1-16) ...

TYPE	DESCRIPTION	TYPE	DESCRIPTION
<b>Nombre de voie par module</b>	16 voies Connecteurs SMA Ce sont les voies à diriger, utilisables en entrée (multiplexeur) ou sortie (démultiplexeur)	<b>Voie "commun"</b>	Connecteur SMA qui est la voie commune du multiplexeur Utilisable en entrée (démultiplexeur) ou en sortie (multiplexeur)
<b>Nombre de modules</b>	Max 6 multiplexeurs 1 vers 16 par rack	<b>Courant nominal de chaque voie</b>	1A max Contact ou pour commutation bas niveaux
<b>Raccordement des voies</b>	Connecteurs SMA Isolés	<b>Temps entre les commutations</b>	50 ms

### Pilotage

USB ou RS232 – Livré avec un utilitaire pour pilotage manuel

\*Autres configurations, nous consulter...

### AdvEOTec

6 rue Jean Mermoz  
ZA Saint Guénault  
91080 Courcouronnes – France  
C014A005AHF31

Tél : +33(0)1.60.86.43.61  
salesdpt@advotec.com  
www.advotec.com



Advanced Electro-Optic Technologies