

MATRICE DE COMMUTATION FAIBLES SIGNAUX COMMUTATION BIPOLAIRE ISOLÉE ET MODULABLE

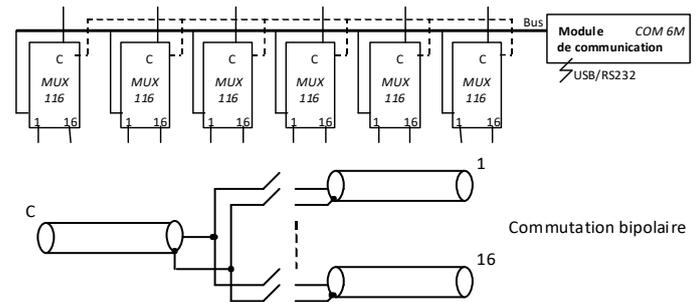
ADVEOMUX – MUX 116

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
Nombre de voie par module	16 voies Connecteurs SMA Ce sont les voies à diriger, utilisables en entrée (multiplexeur) ou sortie (démultiplexeur)	Voie "commun"	Connecteur SMA qui est la voie commune du multiplexeur Utilisable en entrée (démultiplexeur) ou en sortie (multiplexeur)
Nombre de modules	Max 6 multiplexeurs 1 vers 16 par rack	Courant nominal de chaque voie	1A max Contact ou pour commutation bas niveaux
Raccordement des voies	Connecteurs SMA Isolés	Temps entre les commutations	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
CO14A005AHF32

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



Advanced Electro-Optic Technologies