



DESCRIPTION :

24 commutateurs optiques 1 vers 2 commandés par un interrupteur en face avant. Les commutateurs sont commandés en parallèle.

Un jeu de voyants lumineux en face avant indique les différents états de fonctionnement de l'appareil.

Les commutateurs optiques sont implantés par deux dans des cassettes au format EUROPE. Un coffret au format 19 pouces 3 unités peut recevoir et alimenter jusqu'à 12 cassettes (24 commutateurs optiques).

L'alimentation est assurée par deux modules montés en redondance. Deux entrées secteur 230 VAC, pour deux blocs alimentation sont prévues.

Chaque cassette est équipée d'un interrupteur à clé en face avant qui commande les commutateurs optiques.

Les cassettes insérées dans un même châssis peuvent être indépendantes ou interdépendantes.

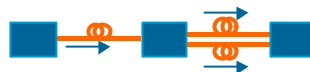
Un micro interrupteur sur le circuit imprimé permet de sélectionner le mode de commande.

En mode indépendant la commande de basculement est assurée par l'interrupteur à clé de la cassette uniquement.

En mode interdépendant le basculement de tous les commutateurs optiques des cassettes configurées dans ce mode est commandé par l'action de l'un des interrupteurs à clé.

- Référence repère :

SMOM3Z302A-24S-MAN-2ALIM :
Version avec entrée d'alimentation
230VAC



FONCTION

- Commutateurs 1 vers 2 pour réseaux fibres optiques.
- Sécurisation du réseau optique

POINTS CLES

- 24 fibres multimode commutées.
- Alimentation 230 VAC doublée.
- Commutateurs de type monostable
- **Commutation manuelle**
- Lieu de production et S.A.V : sur site (France)
- Garantie des produits : 3 ans

Contact :

IFOTEC
BP 247-38507 VOIRON CEDEX
Tel : + 33 (0) 476 67 53
Fax : + 33 (0) 476 67 53
Site : www.ifotec.com
E-mail : Contact@ifotec.com
Contact commercial : G.Dumas

Caractéristiques optiques

Fibre optique	MULTIMODE (62.5/125)
Fonction	24 commutateurs 1 vers 2
Longueur d'ondes	700 à 1700 nm
Pertes optiques maxi	2 dB
Isolation	> 50 dB
Puissance optique maxi	+ 5 dBm
Priorité	commande manuelle
Temps de commutation	< 25 ms

Indicateurs de fonctionnementFonctions :

- Position du commutateur de commande
- Position du commutateur optique

LEDs 3 mm en face avant :

- Interrupteur de commande sur secours (LED rouge)
- Commutateur optique sur voie normale (LED verte)
- Commutateur optique sur voie secours (LED jaune)

Commande

Type de commande	Interrupteur à clé Position du commutateur de commande Position du commutateur optique
------------------	--

Compatibilité électromagnétique

EMISSION CONDUITE	EN 55022-B
EMISSION RAYONNEE	EN 55022-B
HARMONIQUES SECTEUR	EN 61000-3-2
IMMUNITE DECHARGES ELECTROSTATIQUES	EN 61000-4-2
IMMUNITE RAYONNEE	EN 61000-4-3
IMMUNITE TRANSITOIRES RAPIDES SALVES	EN 61000-4-4
IMMUNITE TRANSITOIRES RAPIDES SALVES	EN 61000-4-5
IMMUNITE CHAMPS RF CABLE ALIMENTATION	EN 61000-4-6
IMMUNITE CHAMPS MAGNETIQUES 50HZ	EN 61000-4-8
IMMUNITE INTERRUPTIONS BREVES ET MICROCOUPURES	EN 61000-4-11
IMMUNITE TELEPHONES CELLULAIRES 900 MHZ ET 1.8GHZ	ENV50204

Connectique

Connecteur optique : SC
Connecteur alimentation : 2 x CEE 22 face arrière

Boîtiers

Rack 19 pouces 3U, profondeur (Hors vis et connecteurs) : 250 mm
Cassettes Europe 7 TE (35 mm) intégrées

Alimentation

Gamme de tension : 90 à 264 VAC
Redondance d'alimentation : 2 (Modules en parallèle avec diode série)
Puissance secteur max par bloc : 75 VA
Fusible : 630 mA T

Environnement

Température en utilisation : 0 ; + 40°C
Température en stockage : - 40 ; + 70°C
Humidité relative : 93 % (à 40°C)

Dans le but d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications jugées utiles.

SYNOPTIQUE D'UNE CASSETTE

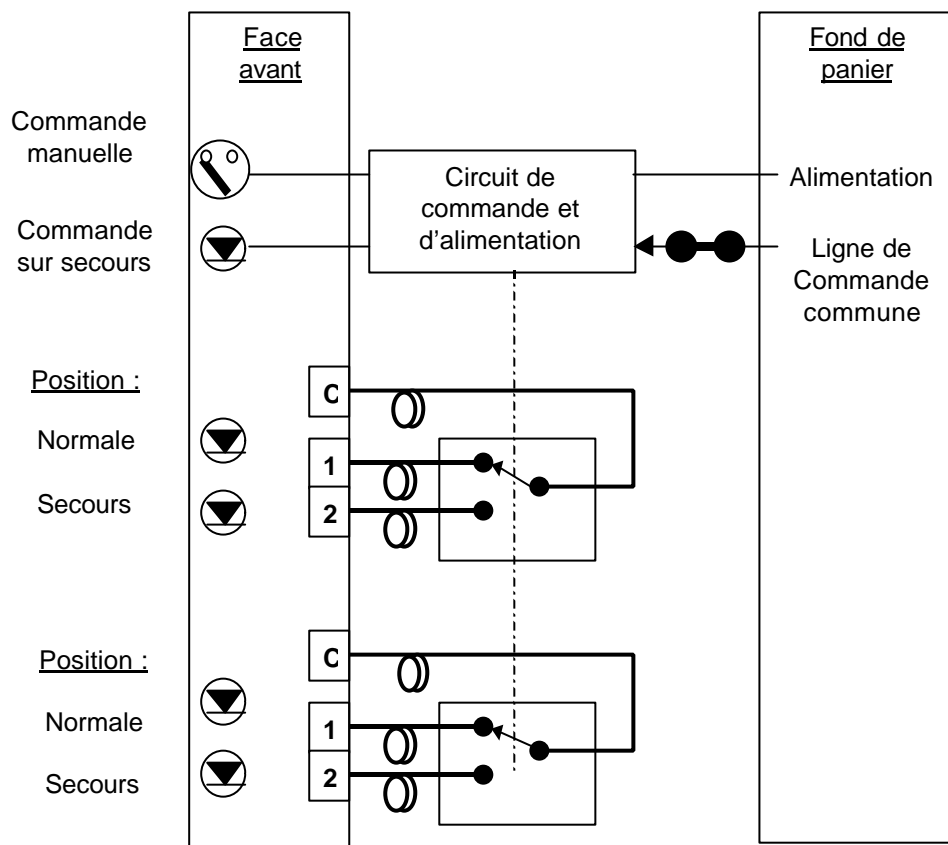


TABLEAU DE FONCTIONNEMENT DU COMMUTATEUR OPTIQUE

<i>Ligne Commune du Rack</i>	<i>Commutateur Face avant</i>	<i>Switch Optique</i>	<i>Commentaire</i>
Normale	Normale	Normale	Aucune cassette n'est en secours
Secours	Normale	Secours	Une des cassettes est commuté en secours et l'ensemble des cassettes est en secours
Secours	Secours	Secours	La cassette est commuté en secours et l'ensemble des cassettes passe en secours