

## Convertisseur de RS232 à RS422/485 Optoisolée



Version de table



Version barre DIN

### Caractéristiques Fonctionnelles:

SLC3 est un adaptateur d'interface à deux directions entre lignes sérielles de communication RS232 et RS422/RS485.

Le convertisseur SLC3 adapte les grandeurs électriques des différents standards sans effectuer quelque trascodage de caractères, pour celui-ci il résulte transparent à tous les codes et protocoles soit de manière synchrone qui asynchrone.

Il possède deux canaux de transmission et **2** canaux de réception qu'ils peuvent être utilisés pour données indifféremment informations et/ou signal d'handshake.

Dans le cas des **liaison multidrop** RS422 ou RS485 on utilise un canal normalement pour la transmission et un canal de réception pendant que le contrôle du bus, (activation/désactivation du driver de transmission), est réalisé par le signal d'**handshake** RTS.

**La séparation galvanique** entre la ligne RS232 et la ligne RS422/RS485 rend le convertisseur particulièrement apte en milieux industriels lourds et il résout les problèmes dûs à différences de potentiel entre les appareillages différents réunis parmi eux.

**Les leds** présents sur le panneau frontal permettent la télésurveillance continue des lignes de transmission/réception et des signaux d'handshake, particulièrement utile en phase d'installation et entretien d'installation.

Par **dip-switch** est possible choisir la manière di conversion RS232-RS422 ou RS232-RS485 et insérer les charges de terminaison lignes. L'alimentation à 230 Vca et les dimensions mécanique réduites

(125x53x135mm) ils le rendent aisément insérable en toutes les applications .

### Principal applications:

- Conversion des lignes RS232 en lignes RS422 ou RS485 et vice versa.
- Liaison d'appareillages RS232 éloignés entre eux jusqu'à 1000 mètres, avec de la vitesse de transmission jusqu'à 115.200 baud.
- Liaison d'appareillages et/ou range avec interface RS232 aux appareillages avec interface RS422 ou RS485.
- Liaison des plus appareillages avec interface RS232 sur une ligne unique RS485 avec amarre en double twisted-pair.
- Liaison d'appareillages et/ou range en présence de dérangements forts et/ou élevées "Common-mode" entre les mêmes.