Aten IC485S convertisseur RS232 - RS485 fonction Monitoring

DESCRIPTION

Le convertisseur d'interface série ATEN IC485S permet de transformer un signal série utilisant le protocole RS-232 en un signal basé sur le protocol RS-485 et inversement, et ceci de manière totalement transparente pour les appareils connectés.

Les équipéments peuvent communiquer sur le protocole RS-485 jusqu'à une distance de 1200 metres.

Le convertisseur ATEN IC485S possède 4 modes de configuration pour l'utiliser dans de nombreuses application.
Le mode point à point pour des liaisons sur 2 ou 4 fils bi-directionnelles.
Le mode Multidrop bi-directionnel pour communiquer d'un poste maitre à 31 esclaves
Le mode Simplex pour une communication uni-directionnelle en point à point ou multidrop
Le mode Monitor permet de surveiller les échanges entre un appareil et son périphérique.

2 mini interrupteurs 3 positions (SW1 et SW2) permettent de configuer l'appareil, le SW1 pour choisir le mode DCE/DTE ou monitor de l'équipement et le SW2 le type de transmission pour les modes Point à Point ou Multidrop half et full duplex,

Le coté RS-232 est équipé d'un connecteur DB25 Femelle et le coté RS-485 vous laisse le choix d'utiliser une prise RJ-11 ou bornier à vis de 4 fils.

Le mode Monitor est particulierement interessant pour aider à comprendre les problemes de communication d'une liaison RS-485 existante entre 2 appareils (exemple : enregistreur DVR et Caméra
de surveillance motorisée).
Il suffit de raccorder le ATEN IC485SI en parallèle des broches TX et RX de la liaison RS-485 et de raccorder le coté RS-232 sur le port COM d'un PC pour tracer tous les paquets de données transitant pendant la communication entre les 2 appareils.

Spécifications :
- Taux de transfert RS-485 jusqu'à 100Kbps sur une distance de bus de 1200m
- Alimenté par un adaptateur secteur fourni 9V 1.35A
- Dimensions 79 x 54.5 x 21 mm - 60 gr

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : ATEN

Part number : IC485S-AT-G

Caractéristiques principales :

- Genre connecteur A : Femelle
- Genre connecteur B : Femelle