

IC485AI

Convertisseur isolé RS-232 à RS-422/RS-485



L'IC485AI est un convertisseur bidirectionnel qui convertit des signaux RS-232 en signaux RS-422/RS-485 dans le cadre d'applications longue distance jusqu'à 1200 m. Sa fonction intégrée de surveillance automatique du flux et de la direction des signaux RS-485 permet de supprimer les surtensions.



Fonctionnalités

- Supervision automatique du bus RS-485 interne
- Pas besoin de signaux de contrôle de flux externes pour RS-485
- Suppression des surtensions transitoires sur les lignes de données RS-485
- Sélection DCE/DTE
- Modes de fonctionnement point à point, multi-branches (multidrop) et simplex
- Full duplex 4 fils ; half duplex 2 fils
- Voyants d'état pour faciliter le contrôle
- Protection isolante 2000 V minimum
- Faible encombrement
- Longueur de câble jusqu'à 1200 m
- Prise en charge de débits en bauds jusqu'à 115,2 kbps
- Systèmes d'exploitation pris en charge : Windows 2000, Windows XP

Caractéristiques

Connecteurs	1 DB-25 femelle (RS-232) Bloc RS-485 / RS-422 quatre terminaux Languette de mise à la terre
Commutateurs	DCE, DTE Segment 1~3 : Débit en bauds ; Segment 4 : Réserve ; Segment 5~6 : Format de données (bits); Segment 7~8 : Mode de fonctionnement RS-422 / RS-485
Consommation électrique	DC9V:0.47W:2BTU
Portée radio	1200 m [4000'] (max.)
Vitesse de données	Jusqu'à 100 kbps en dessous de 1 200 m (4 000 pi)
Environnement	
Température de fonctionnement	0 ~50°C
Température de stockage	-20 ~ 60°C
Humidité	0~80 % HR, sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Plastique
Poids	0.06 kg (0.13 lb)
Dimensions (L x l x H)	7.90 x 5.45 x 2.10 cm (3.11 x 2.15 x 0.83 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LaxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme

