



## PRESENTATION

Fonctionne en monopaire ou en bipaire  
Particulièrement adapté au protocole maître/esclave  
Jusqu'à 32 abonnés en RS422/485 sans répéteur  
Aucun paramétrage de set up  
Résistance de terminaison sélectable sur le bornier  
Résistance de polarisation automatique  
Voyant de dialogue RX TX et d'état M/A

Work in full or half duplex  
It suits specially with master/slave protocol  
Till 32 receivers to RS485 without repetors  
Without set up parameters  
Terminal resistance and automatic polarization  
Led indicator Rx Tx and On/Off

## Introduction

Le convertisseur **ASC241** transforme une jonction RS232 ( Rx,Tx, OV) en RS422 (Bipaire Fullduplex) ou RS485 (monopaire Halphduplex) isolé galvaniquement. L'utilisation peut se faire, par exemple, à 19200 Bds sur 1 km en monopaire ou bipaire avec 32 abonnés.

The ASC241 converts a RS232 interface to RS422 (Biwire Fullduplex) or RS485 (monowire Halphduplex) with galvanic isolation. It is possible to reach, for example, 1 KM in full or half duplex at 19200 Bds with 32 receivers.

## Alimentation

Le convertisseur ASC241 est définissable à la commande pour les tensions d'alimentations suivantes :230 Vac,50/60 Hz, 4 Va Max (option 127v)

Alimentation sur bornier débrochable 3 points.  
Protection par fusible accessible de l'extérieurs sans démontage.  
Visualisation par Del de la présence d'alimentation.

The convertor ASC241 can be used with different power: 230Vac, 50/60 Hz, 4 Va Max (option 127V)  
Power with disconnectable terminal 3 points  
Protection by fuse accessible from the outside without dismantling  
Power On is provided by Led

# Convertisseur RS232 en RS422/RS485 Isolé

## Communication

### ↳ RS232

Sur bornier à vis 3 points  
Protection par diode transil écréteuse  
Isolation par rapport à l'alimentation 4000 V eff en alternatif, 3000 Vcc en continu  
Isolation par rapport à la jonction RS422/485, 2000 V eff.  
Visualisation par Del de Rx/Tx

### ↳ RS422/485

Monopaire ou bipaire ( half ou full duplex) sans gestion de signal  
Résistance de terminaison incluse ; mise en service par strap sur bornier  
Résistance de polarisation automatique en monopaire, sélectable par jump ( sur Rx) en bipaire.

### ↳ RS232 :

On disconnectable terminal  
Protection provided by transil diodes  
Isolation, 4000 V RMS in alternative power and 3000 Vcc in continued power. Rs422/485 interface isolated, 2000 V RMS  
Rx/Tx provided by Led

### ↳ RS422/485 :

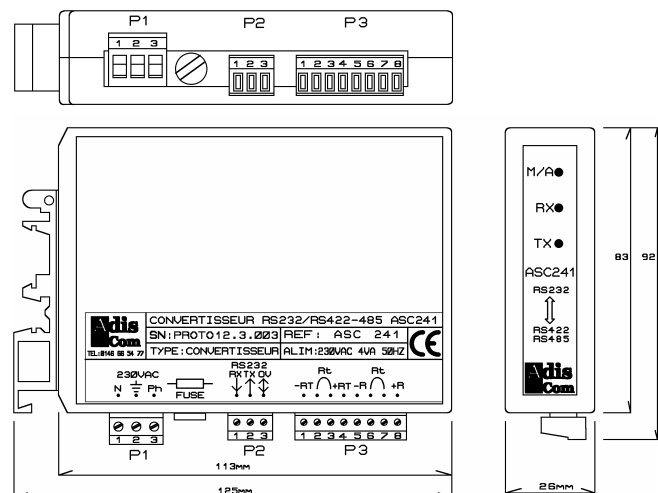
Half or full duplex without signals  
Terminal resistance included ; set up with jump on the terminal  
Polarization resistance is automatic in half duplex and selected by jump in full duplex

## Intégration

Boîtier compact couleur verte, 113x83, ép 26mm, munis de pied accrochable pour Rail Din symétrique, asymétrique  
Poids : 270g en alternatif  
120g en continu  
Temps de stockage : -20°C à +70°C  
Temps de fonctionnement : -10°C à +60°C  
Humidité 0 à 90%, 100 sans condensation

Green compact casing, 113x83, depth : 26mm, with hooked symmetrical, asymmetrical pods  
Weight : 270g in alternative  
120g in continued  
Stockage temperature : -20°C to +70°C  
Operating temperature : -10°C to +60°C  
0-90% humidity, 100 with condensation

## Encombrement



## Référence des matériels proposés

ASC241 AC230 alimentation standard 230 Vac  
ASC241 AC127 alimentation standard de 110 à 130 Vac  
ASC241 CC12, CC24, CC48 alimentation en 12V, 24V, 48V

ASC241 AC230 power supply 230 Vac  
ASC241 AC127 power supply from 110 to 130 Vac  
ASC241 CC12, CC24, CC48 power supply 12V, 24V, 48V

## Transmission

De 300 à 115 Kbps, 7 ou 8 bits, avec ou sans parité, 1 ou 2 bits de stop

From 300 to 115 Kbps, 7 or 8 data bits, with or without parity, 1 or 2 stop bit

<p><b>AIRICOM</b> Ile de France Paris et Nord 65 rue de la Libération - 60710 Chevières tél 03.44.91.04.14 - fax 03.44.91.04.15 www.airicom.com - info@airicom.com</p>	<p><b>Votre interlocuteur</b></p>
<p><b>AURECOM</b> Bretagne et Grand Ouest La Ville Cognac - 56430 Mauron tél 02.97.22.79.72 - fax 02.97.22.90.51 www.aurecom.fr - info@aurecom.fr</p>	
<p><b>RG2I</b> Rhône Alpes Est et Sud-est 26 rue Bergson - 42000 Saint Etienne tél 04.77.92.03.56 - fax 04.77.92.03.57 www.rg2i.com - info@rg2i.fr</p>	
<p><b>Groupe 2AR</b></p>	