

## Notice technique Convertisseur

# SSC 1022

Nr. 5310950-00/02F

### Applications

Le convertisseur SSC 1022 s'utilise pour convertir les signaux d'un bus de réseau RS-485 en signaux RS-232 et inversement.

La distance entre le côté RS-232 et l'ordinateur ne doit pas dépasser 20m. Dans le cas contraire, il faudrait utiliser un autre type d'appareil.

La RS-485 peut être à 2 fils ou à 4 fils avec une longueur maxi. de 1km.

Pour éviter les problèmes de différence de potentiel, le convertisseur est équipé d'une isolation galvanique entre les entrées et les sorties.

La connexion RS-232 se relie au boîtier soit par des bornes, soit par une interface SUB 9 pôles.

Le SSC se monte sur rail DIN et doit être alimenté séparément.

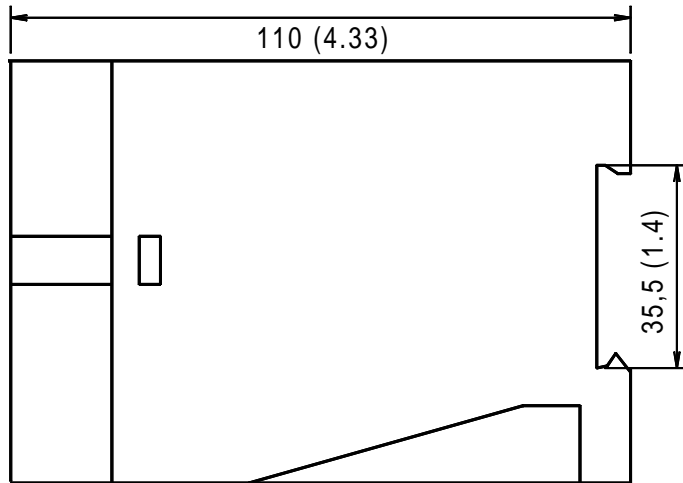
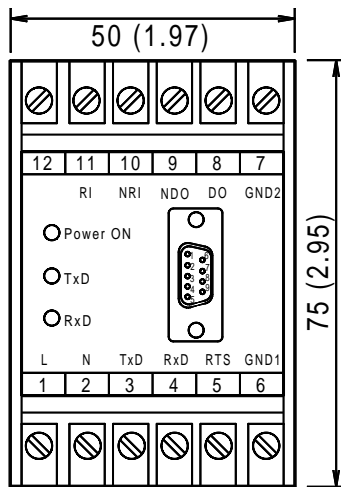
Grâce à un switch interne, le convertisseur se règle pour la communication RS-485 2 fils ou RS-485 4 fils.

Le convertisseur est réglé d'usine pour le RS-485 2 fils.

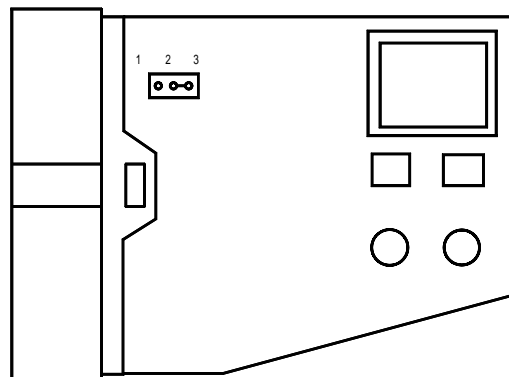
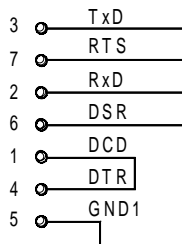
### Données techniques

Alimentation .....	230V 50Hz
Consommation .....	2VA max.
Entrées / Sorties .....	1 x V24(RS-232), 1 x RS-485
Isolation entre entrées et sorties .....	min. 2,5 KV
Longueur de V24 (RS-232) .....	20m max.
Longueur de RS-485 .....	1000 m max.
Taux de transmission .....	dépend de l'installation, 38400 Baud max.
T°C fonctionnement .....	-10...+60°C
Conformité .....	CE

### Dimensions / Connexions



#### Connexion du SUB -D9



#### Switch interne

PIN 1-2 en contact  
= RS-485 2 fils  
= Réglage d'usine

PIN 2-3 en contact  
= RS-485 4 fils

### Installation

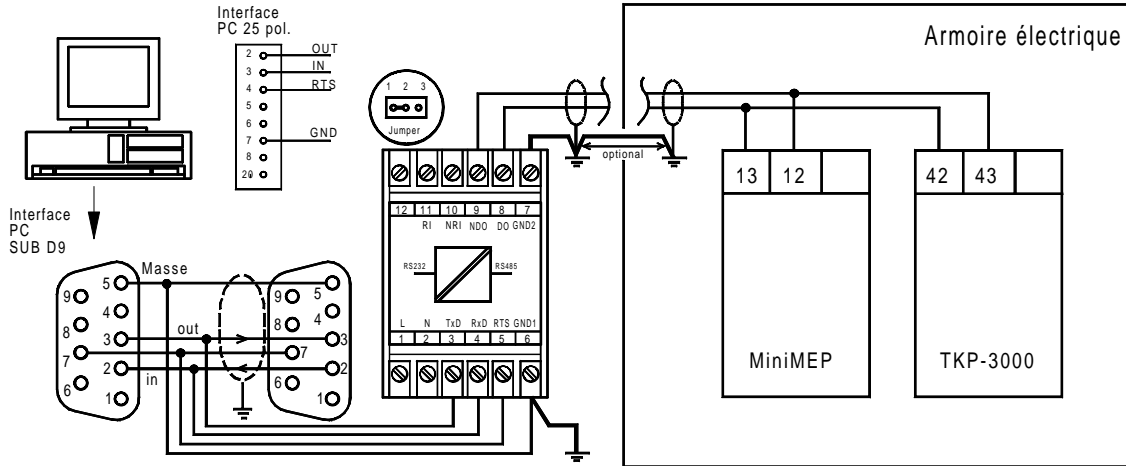
Les câbles de connexion doivent être blindés. Il est recommandé de réduire le plus possible les longueurs inutiles.

La connexion s'effectue comme expliquée à la page suivante.

Faire particulièrement attention aux différentes connexions à la terre PE et aux blindages.

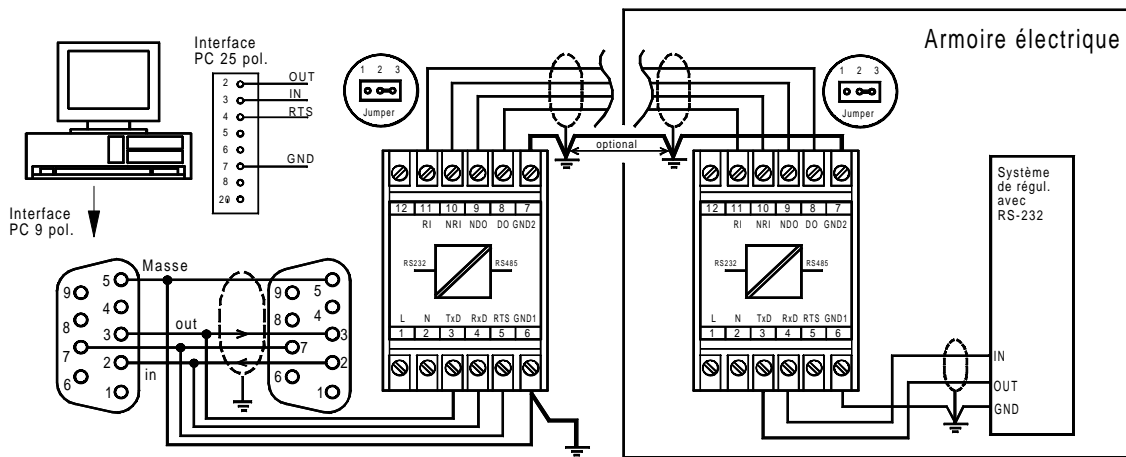
Au dessus de 50 m, nous vous recommandons d'utiliser un câble spécifique pour bus de communication.

**Exemple d'applications**



La connexion s'effectue soit sur le SUB D9 ou par les bornes de raccordement

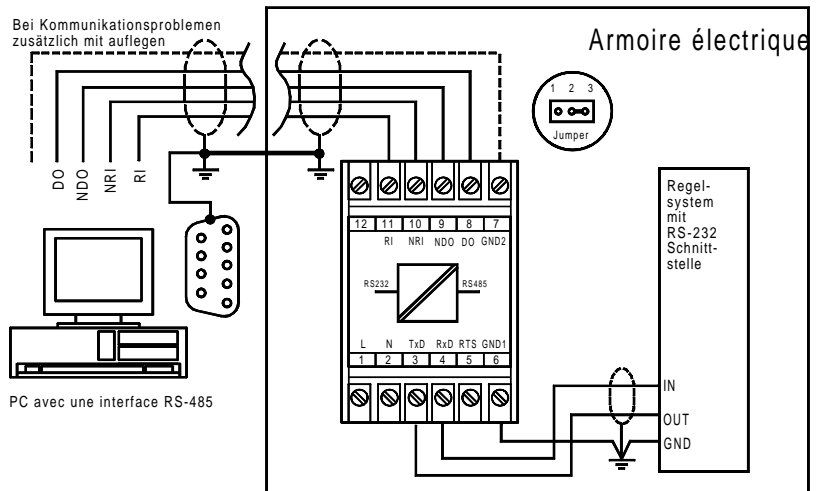
Connexion d'un bus de réseau RS-485 2 fils sur un PC. Le switch interne du SSC-1022 doit être sur 1-2.



La connexion RS-232 s'effectue soit sur le SUB D9 ou par les bornes de raccordement

Connexion d'un régulateur avec une interface RS-232 sur un PC. Le switch interne du SSC-1022 doit être sur 2-3.

Connexion d'un PC équipé d'une carte RS-485 avec un régulateur muni d'une interface RS-232.



Dieses Datenblatt haben wir mit Sorgfalt erstellt, Fehler können wir aber nie ganz ausschließen. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die technische Kundenbetreuung 2009-25 od. 2009-26. Änderungen der Konstruktion behalten wir uns vor.

Dokument erstellt am: 7.5.99	geprüft am: 9.5.99	Traduit le 04.12.00
von: JR/TSD	von: tkd/mh	par : Thierry