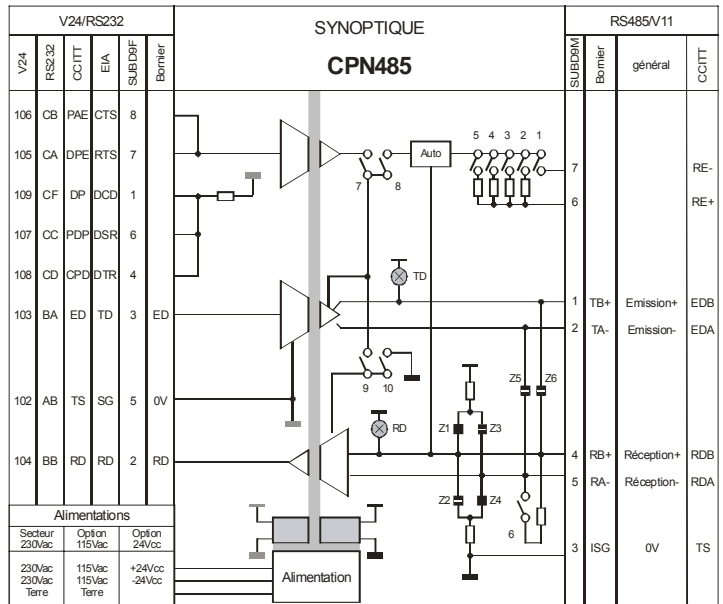


# Conversion et isolement d'interface

## RS232 en RS485 et RS422 sur profilé DIN



### APPLICATIONS

- Réseaux multipoints
- Isolements d'interfaces
- Déport à distance d'équipements
- Adaptation d'interfaces

### RACCORDEMENTS

- RS232 : bornier ou SUB-D 9br.femelles
- RS485 : bornier ou SUB-D 9br.mâles
- alimentation sur bornier

### INTERFACE RS485 OU RS422

- Interface différentielle
- Liaison RS485 sur 4 ou 2 fils
- Résistance d'adaptation 120Ω interne
- Prépolarisation ligne réception
- Jusqu'à 32 postes en RS485
- Longueur liaison RS485 :
  - jusqu'à 5 Km à 19,2 Kbauds en milieu peu perturbé (atténuation max 12 db)
  - jusqu'à 2,5 Km à 19,2 Kbauds en milieu perturbé (atténuation max 6 db)
- Validation de l'émetteur RS485 automatique ou par le signal DPE :
  - retournement automatique : par détection polarité "START" côté réception RS232. Invalidation sur détection polarité "STOP" pendant plus de 1,5 temps caractère. Le boîtier doit dans ce cas, être configuré selon le débit utilisé.
  - retournement par DPE : lorsque DPE est actif, l'émetteur est validé

### INTERFACE RS232

- Signaux transmis ED, RD
- Brochage SUB-D 9br. idem PC
- Signal DPE rebouclé sur PAE
- Signal PDP polarisé à +V
- Longueur liaison RS232 : 15 à 20 m max.

### CARACTERISTIQUES

- Visualisation : ED, RD, présence tension,
- Isolement RS232/RS485 : 1500Veff,
- Isolement : 500Vcc si alimentation 24Vdc
- Taux de distorsion < 10 % à 19,2 Kbauds,
- Débit : jusqu'à 115 kbauds
- Présentation : boîtier UL94V0 pour rail DIN
- Dimensions : 80 x 40 x 75 mm
- Poids : 280g
- Alimentation : 230Vca +10, -15 %, 50/60 Hz
- Option alimentations : 110Vca ou 24Vdc
- Puissance dissipée : 2VA
- Température ambiante : -10°C à +55°C
- Température stockage : -25°C à +70°C
- Humidité : 5 à 95 % sans condensation

### CHOIX CONFIGURATION

- Par interrupteur en face avant et interne
- validation (retournement) émission RS485 par DPE ou automatique
- Echo local ou pas pour les liaisons sur 2 fils, par invalidation du récepteur lors de la validation de l'émetteur
- Résistance d'adaptation 120Ω interne ou pas
- Choix débit 2400 à 19200 bauds en mode validation automatique
- Bouclage sur 2 fils
- Prépolarisation directe ou inverse

### REFERENCES COMMANDE

#### Boîtier / rail DIN :

- CPN485 : 230Vca
- CPN485-110 : 110Vca
- CPN485-C : 24Vdc ±10%
- CPN485-B : Batteries 18-36Vdc

### AUTRES REFERENCES

#### Boîtier / table :

- BC1485
- BC1485-C : 24Vdc ±10%

#### Carte pour rack RCI014 :

- CC1485

#### Répéteur sur rail DIN :

- RPN485

**Nos produits sont modifiables et adaptables aisément à un besoin particulier**

**N'HESITEZ PAS A NOUS CONFIER VOS BESOINS**

**CYBERSYS**  
La maîtrise de l'électronique  
au service de l'informatique industrielle



35 chemin du Vieux Chêne – Inovalée – 38240 MEYLAN (France)  
Téléphone : (33) 4 76 62 34 96 – Télécopie : (33) 4 76 62 34 95 – Site Internet : www.cybersys.fr

SAS au capital de 275 600 € – R.C. 328 221 742 – Code NAF 322 A