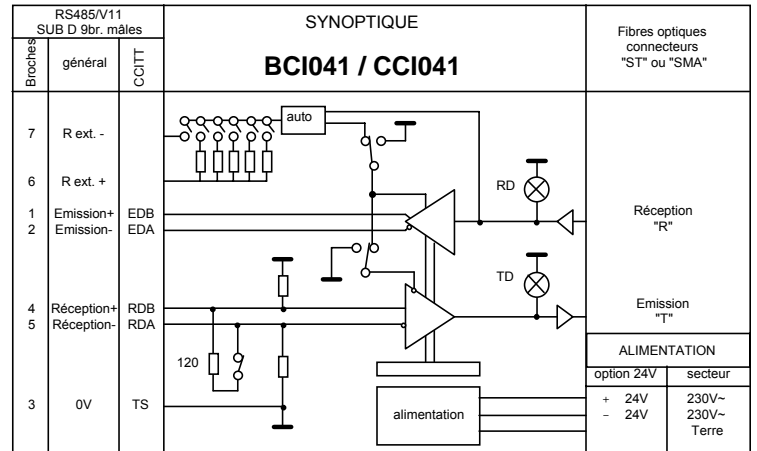


# Conversion et isolement d'interface

## RS485 ou RS422 sur fibres optiques



### APPLICATIONS

- Transmissions de données en milieu perturbé
- déport à distance d'équipements
- isolements d'interfaces
- adaptation d'interfaces

### RACCORDEMENTS

- RS422/RS485 : prise SUB-D 9 br. femelles
- fibres optiques : SMA (ST en option)
- alimentation : cordon 2,5 m solide

### 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 émetteur RS485 automatique par détection polarité "START" côté réception fibres optiques, invalidation sur détection polarité "STOP" pendant plus de 1,5 temps caractère. Le BCI485 doit dans ce cas, être configuré selon le débit utilisé

### INTERFACE FIBRE OPTIQUE

- fibres utilisées : 50/125 ou 62,5/125 μm
- longueur d'onde émise : 820 nm
- puissance optique minimum émise à 25°C sur fibre 62,5/125 μm : -17,5 dbm
- puissance optique minimum garantissant un état logique bas (fibre éclairée) : -25,4 dbm
- portée minimum :
  - 1,5 km avec un câble d'atténuation 5 dbm/km
  - 2,6 km avec un câble d'atténuation 3 dbm/km

### CARACTÉRISTIQUES

- débit maximum : 5 Mbauds
- présentation : boîtier plastique robuste noir
- dimensions : 178 x 132 x 36 mm
- poids ~ 0,5Kg
- alimentation : 230Vca +10 , -15 % , 50/60 Hz
- alimentation : 110Vca en option
- alimentation : 24Vcc ±10% en option
- température ambiante : -10°C à +55°C
- température stockage : -25°C à +70°C
- humidité : 5 à 95 % sans condensation

### CHOIX CONFIGURATION

- Par cavaliers internes :
- validation émission RS485 (retournement) permanente ou automatique
  - écho local ou pas pour les liaisons sur 2 fils, par invalidation du récepteur lors de la validation de l'émetteur
  - résistance d'adaptation interne 120 Ω
  - choix débit 19,2 à 256 Kbauds en mode auto
  - choix débit plus élevé jusqu'à 5 Mbauds par résistance externe

### REFERENCES COMMANDE

#### Boîtier / table

- BCI041 : 230Vca, "SMA"
- BCI041-S : 230Vca, "ST"
- BCI041-B : 24Vcc ±10%, "SMA"
- BCI041-SB : 24Vcc ±10%, "ST"
- BCI041-110 : 110Vca, "SMA"
- BCI041-S110 : 110Vca, "ST"

#### Carte pour rack RCI014 :

- CCI041 : 230Vca, "SMA"
- CCI041-S : 230Vca, "ST"
- CCI041-B : 24Vcc ±10%, "SMA"
- CCI041-SB : 24Vcc ±10%, "ST"
- CCI041-110 : 110Vca, "SMA"
- CCI041-S110 : 110Vca, "ST"

### AUTRES REFERENCES

#### Boîtier / rail DIN :

- CPN041

Répéteur RS485 :

- RPN485

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

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

Distributeur / revendeur

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

