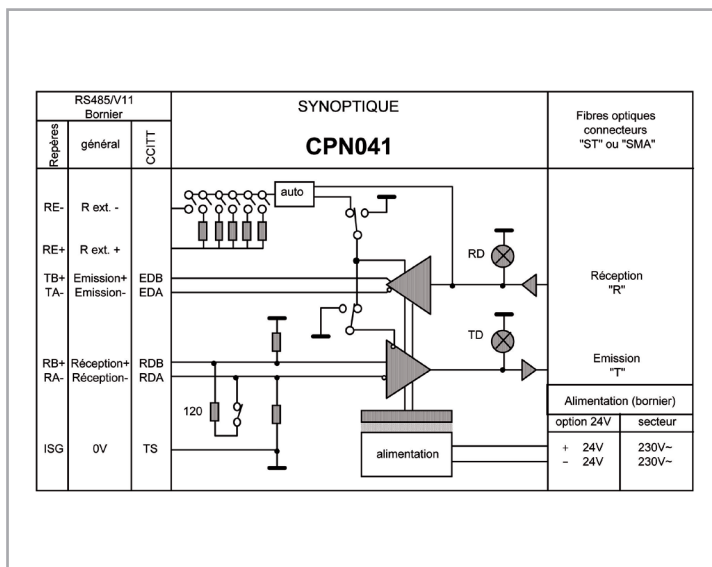


CONVERSION ET ISOLEMENT D'INTERFACE

RS425 ou RS422 / fibres optiques sur profilé DIN



APPLICATIONS

- Transmissions de données en milieu perturbé
- Déport à distance d'équipements
- Isolements d'interfaces
- Adaptation d'interfaces

RACCORDEMENTS

- RS422/RS485 : bornier supérieur 5 points
- Fibres optiques : SMA (ST en option)
- Alimentation : bornier 2 pts (2,5 mm², AWG 12 max, longueur dénudage = 8 mm)

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 un temps programmé par interrupteurs externes

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 maximum :
 - 1,5 km avec un câble d'atténuation 5 dbm/km
 - 2,6 km avec un câble d'atténuation 3 dbm/km

CARACTERISTIQUES

- Débit maximum : 5 Mbauds
- Présentation : boîtier compact pour rail DIN
- Dimensions : 80 x 40 x 75 mm
- Poids ~ 250 g
- Alimentation : 220Vca +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 interrupteur en face avant
- 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 120Ω
- Choix débit 19,2 à 256 Kbauds en mode auto choix débit plus élevé jusqu'à 5 Mbauds par résistance externe.



Nos produits sont modifiables et adaptables aisément à un besoin particulier. N'hésitez pas à nous confier vos besoins

→ REFERENCES COMMANDE

Boîtier / rail DIN :

- CPN041 : 230Vca, «SMA»
- CPN041-S : 230Vca, «ST»
- CPN041-C : 24Vcc ±10%, «SMA»
- CPN041-SC : 24Vcc ±10%, «ST»
- CPN041-110 : 110Vca, «SMA»
- CPN041-S110 : 110Vca, «ST»

→ AUTRES REFERENCES

Boîtier / table :

- BCI041

Carte pour rack RCI014 :

- CCI041

Répéteur sur rail DIN :

- RPN485