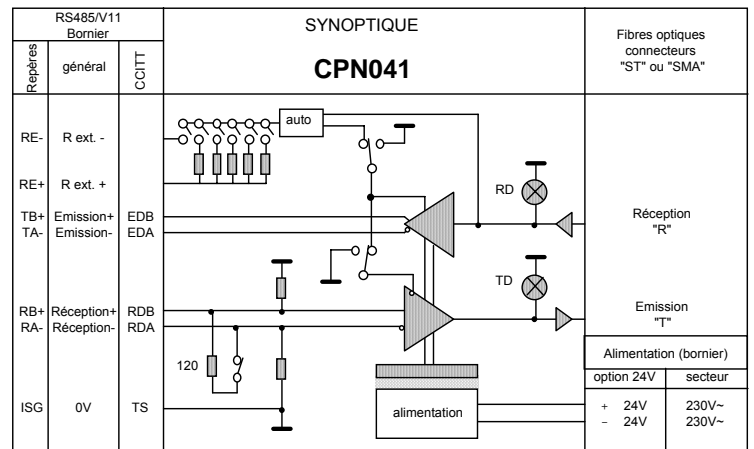


Conversion et isolement d'interface

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.

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 RS485 :

- 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