

THD1 / RHD1



VIDÉO NUMÉRIQUE HD-SDI

THD1

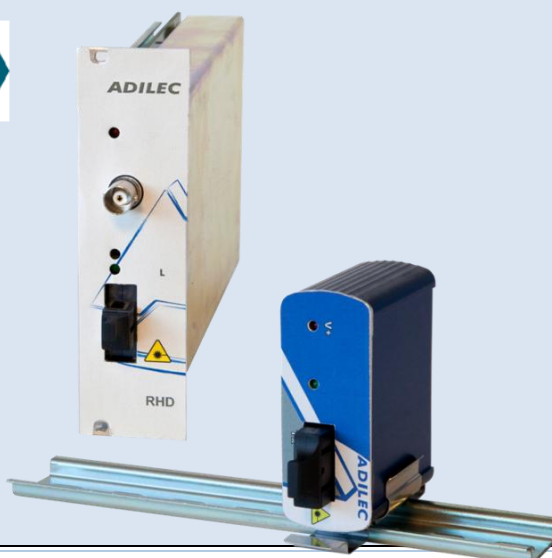
Tx Vidéo HD-SDI

RHD1

Rx Vidéo HD-SDI

1 Fibre optique

(-40° a 75°C) Plage de température industrielle



Transmetteur vidéo haute définition HD-SDI jusqu'à une distance de 30 km.
Compatible avec les standards SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE344M et SMPTE259M.
Transfert de données de 125 Mbps à 2,97 Gbps.
Supporte le DVB-ADI à 270 Mbps.
De 120 m de câble Belden 1694 A à 2,97 Gbps jusqu'à 400 m à 270 Mbps.
Versions pour fibres multimodes MM et monomodes SM.
Versions pour Rack_Card et pour montage individuel Mini Standalone.

Les équipements THD1/RHD1 permettent des liaisons point à point pour la transmission numérique de vidéo en haute définition HD-SDI sur une fibre optique jusqu'à 30 km, selon le modèle. **Supporte des formats vidéo compatibles avec les standards SMPTE424M, SMPTE292M, SMPTE344M et SMPTE259M, ainsi que Digital Video Broadcast (DBV-ASI).** Système Plug and Play facilitant la mise en marche de l'équipement. **La transmission numérique de vidéo en haute définition permet de couvrir de plus grandes distances tout en obtenant une image de haute qualité.**

Deux formats de montage : Rack pour châssis 19" 3U (PAWAL) et Standalone/Rail DIN

| Modèle de transmetteur | Modèle de récepteur | Longueur d'ondes | Connecteur | Fibre | Pertes max. ¹ |
|------------------------|----------------------|------------------|------------|--------------------|--------------------------|
| THD12N16 | RHD12N11 RHD12N16 | 1310nm 1xMM | SC-PC | 62,5/125 ou 50/125 | 20dB (2km) |
| THD12M16 | RHD12M11 RHD12M16 | 1310nm 1xSM | SC-PC | 9/125 | 30dB (30km) |

11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/Rail DIN.

(1) Atténuations : 3dB/Km sur 850 nm et 1dB Km sur 1310nm pour 62,5/125. Pour 9/125, 0,4dB/km sur 1310nm.

THD1 – RHD1

Spécifications techniques :

| Vidéo : | |
|--|---------------------------------------|
| Impédanced'entrée/sortie | 75 Ω |
| Tension d'entrée/sortie | 0,8 Vppmax |
| Connecteurvidéo | BNC |
| Bande passante | 125Mbps – 2.97Gbps |
| Général | |
| Consommation | 100mA |
| Système d'alimentation | PAWAL ou 12/24Vac/dc |
| MTBF | 100.000 heures |
| Dimensions RHD12N11 (rack) | 35.5×129×83 mm Sous-châssis 7TE,3U |
| Poids : | 470 gr |
| Dimensions RHD12N16 (Mini Standalone/Rail DIN) | 41×106×165 mm |
| Poids : | 250 gr |
| Dimensions THD12X16 (Mini Standalone/Rail DIN) | 32×82×60 mm |
| Poids : | 160 gr |
| Température de travail | -40 à 74 °C |
| Température de stockage | -55 à 85 °C |
| Humidité relative | 95 % sans condensation |

Application :

