

# DV5 / D5V



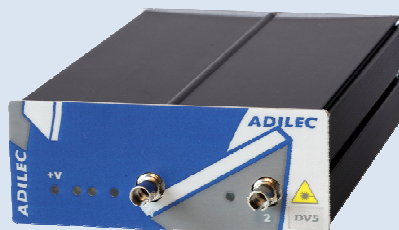
***TX / RX ANALOGIQUE DE VIDEO  
+ TRANSCIEVER DE DONNEES***

## **DV5**

**TX vidéo + données**

## **D5V**

**RX vidéo + données**



**2 fibres optiques**

**(-20° à 70°C) plage industrielle**

- *Transmetteur/recepteur de vidéo et transceiver de données (RS-232, RS-422, RS-485)*
- *Jusqu'à 4 km par deux fibres multimode*
- *Compatible PAL, SECAM et NTSC*
- *Transparent au codage des données*
- *Versions pour rack et montages standalone/rail DIN*

Les familles d'équipements DV5/D5V sont constituées par des équipements compacts composés d'un TX /RX de vidéo et d'un transceiver de données (pour le contrôle d'une caméra avec télémétrie en RS232, RS422 ou RS485).

Cet équipement est capable de transmettre et de recevoir des signaux par deux fibres optiques jusqu'à des distances de 4 km (multimode) sans nécessité de répéteurs. Puisqu'ils sont transparents au protocole de communications, ils sont compatibles avec la plupart des fabricants. Ils comportent une signalisation lumineuse qui facilite leur installation et la vérification de la liaison.

Ils sont fabriqués avec deux solutions mécaniques, l'une pour montage sur châssis de 19" 3U (PAWAL) et l'autre standalone/rail DIN.

| Transmetteur         | Récepteur compatible | Longueur d'onde        | Connecteur | Fibre                           | Pertes max. <sup>1</sup> |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------|
| DV511N11<br>DV511N16 | D5V11N11<br>D5V11N16 | 850nm<br>2 x Multimodo | ST         | 62.5/125<br>50/125 <sup>2</sup> | 14dB (4Km)               |

**11 = Rack (Pawal) 16 = Standalone/rail DIN**

(1) Atténuations : 3dB/Km pour 850nm et 1dB Km pour 1310nm pour 62.5/125. Pour 9/125, 0.4dB/km pour 1310nm.

# DV5 / D5V

## Spécifications techniques :

| Vidéo                                       |  |
|---|--|
| Impédance entrée/sortie                     | 75 $\Omega$                            |
| Tension entrée/sortie                       | 1Vpp-2Vppmax                           |
| Connecteur vidéo                            | BNC                                    |
| Bande passante                              | 10 Hz – 10 MHz                         |
| SNR   | > 60 dB                                |
| Sync error                                  | < 5.0 %                                |
| Gain différentiel                           | < 2.5 %                                |
| Phase différentielle                        | < 2°                                   |
| Gain C/L                                    | < 5 %                                  |
| Communications                              |  |
| Données sélectionnables                     | RS232/422/485                          |
| Débit                                       | Jusqu'à 64 kbps                        |
| Connecteur/données                          | DB-9                                   |
| Générales                                   |  |
| Consommation                                | 240mA                                  |
| Puissance maximale                          | 3W                                     |
| Alimentation                                | PAWAL ou 12Vcc                         |
| MTBF  | 100.000 heures                         |
| Dimensions NRVI22xx11 (rack)                | 35.5×129×165 mm<br>Sous-châssis 7TE,3U |
| Poids                                       | 470 gr                                 |
| Dimensions NRVI22xx16 (standalone/rail DIN) | 41×106×164 mm                          |
| Poids                                       | 390 gr                                 |
| <b>Température de service</b>               | <b>-20 à 70 °C</b>                     |
| Température de stockage                     | -55 à 85 °C                            |
| Humidité relative                           | -95% sans condensation                 |

## Application :

