

NDV5 / ND5V



VIDÉO NUMÉRIQUE + TRANSCEIVER DONNÉES ET CONTACT

NDV5

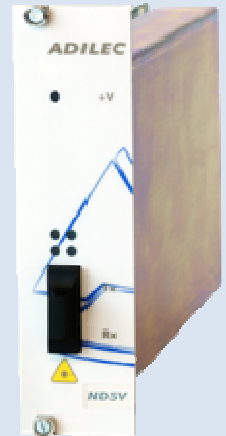
TX vidéo + données + contact

ND5V

RX vidéo + données + contact

1 ou 2 fibres optiques

(-20° à 70°C) plage industrielle



- *Transmetteur/récepteur numérique de vidéo + transceiver de données et contact pour liaisons point à point sur fibre optique, jusqu'à 6 Km MM multimode et 50 Km SM monomode*
- *Alimentation : de 10 à 24 Vac/Vcc*
- *Transmission par 1 ou 2 fibres optiques selon le modèle*
- *Formats montage : standalone/rail DIN et Rack (PAWAL)*
- *Plage de température étendue*

Les équipements NDV5/ND5V permettent des liaisons point à point pour la transmission numérique de vidéo + transceiver données et contact sur 1 ou 2 fibres optiques de jusqu'à 50 Km en fonction du modèle. Avec canal de communication compatible avec la norme standard EIA/TIA/RS-232,422 et 485. Mode alarme configurable, par activation du contact isolé dans le récepteur lorsque le signal de vidéo ou la liaison se perd. LED frontales pour vérification de l'alimentation, des liaisons, du contact à distance/local et la transmission de données. Conception Plug and Play pour mise en service facile de l'installation.

La transmission numérique de vidéo permet de plus grandes distances de liaison avec une qualité élevée de l'image. Deux formats de montage : Rack pour châssis 19" 3U (PAWAL) et Standalone/rail DIN

Transmetteur	Récepteurs compatibles	Longueur d'onde	Connecteur	Fibre	Pertes max. ¹
NDV512N11 NDV512N16	ND5V12N11 ND5V12N16	1310 nm 2 x MM	SC-PC	(62,5/125 ou 50/125)	20dB (6 km)
NDV515N11 NDV515N16	ND5V16N11 ND5V16N16	1310/1550 nm 1 x MM	SC-PC	(62,5/125 ou 50/125)	20dB (6 km)
NDV512M11 NDV512M16	ND5V12M11 ND5V12M16	1310 nm 2 x SM	SC-PC	(9/125)	30dB (50 km)
NDV515M11 NDV515M16	ND5V16M11 ND5V16M16	1310/1550 nm 1 x SM	SC-PC	(9/125)	30dB (50 km)

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.

NDV5 / ND5V

Spécifications techniques :

Vidéo	
Impédance entrée/sortie	75 Ω
Tension entrée/sortie	1,2 Vppmax
Connecteur vidéo	BNC
Bande passante	10 Hz – 6 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 250 kbps
Connecteur/données	RJ45
Résistance de terminaison RS422/RS485	120 Ω
Contact	
Entrée	Dry contact
Tension max. sortie	250 Vac / 350Vdc
Courant max. sortie	25 mA
Générales	
Consommation NDV5 (transmetteur)	125 mA / 12 Vcc
Consommation ND5V (récepteur)	130 mA / 12 Vcc
Alimentation	PAWAL ou 12-24 Vdc/Vac \pm 15%
MTBF	100.000 heures
Dimensions ND5V12x11 (rack)	35.5x129x165 mm Sous-châssis 7TE,3U
Poids	460 gr
Dimensions NDV512x16 (standalone/rail DIN)	41x106x84 mm
Poids	230 gr
Température de service	-20 à 70 °C
Température de stockage	-55 à 85 °C
Humidité relative	95% sans condensation

Application :

