

# PD-01

## Modem secteur

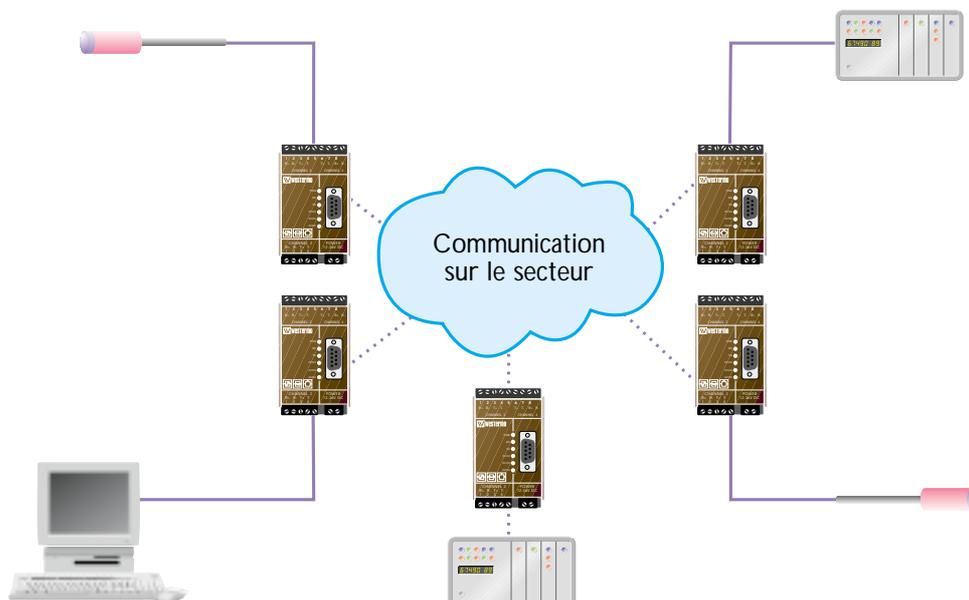
### Applications

Le PD-01 permet à tout équipement doté d'interfaces RS-232/V.24 de communiquer au moyen des lignes du secteur (95-240V AC). Il peut s'agir de la communication point à point ou de systèmes plus importants comprenant jusqu'à 254 unités esclaves. Plusieurs systèmes peuvent même communiquer en même temps dans la mesure où les esclaves de chaque système savent quel maître ils doivent écouter. La vitesse de transmission peut atteindre 9 600 bit/s et la distance peut aller jusqu'à 500 mètres en fonction de la qualité du réseau. La configuration du modem s'effectue à l'aide du logiciel PD-Tool. Le PD-01 est adapté au profilé DIN de 35 mm. La fixation et le verrouillage des modems se font d'un simple tour de main.



- Faibles coûts d'installation
- Pas de pose de câbles
- Correction des erreurs/retransmission
- Adressage individuel ou à diffusion générale
- Indépendant du code/transparent
- Jusqu'à 11 bits de données
- Accepte un affaiblissement des signaux jusqu'à 70 dB

### Application



**AUDIN Composants & système d'automatisme**

7 bis rue de Tinquex - 51100 REIMS - France

Tel. 03 26 04 20 21 • Fax 03 26 04 28 20 • <http://www.audin.fr> • E-mail [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)

Transmission	Asynchrone, intégrale/semi-duplex ou simplex
Interface 1	EIA RS-232-C/ITU-T V.24, D-sub à 9 voies, femelle ou Bornier à vis à 9 voies
Interface 2	LonWorks, PLT-22, DCF mod 110-140 kHz, niveau du signal classe 116, bornier à vis à 3 voies
Vitesse de transmission	Jusqu'à 9,6 kbit/s (RS-232/V.24)
LED	Power, TD, RD, PKT (packet detect), SRV (service)
Poids, kg	0,4
Montage	Profilé DIN 35 mm

## Descriptif

Désignation	PD-01
Alimentation	95-240 V AC
Fréquence	48-62 Hz
Fusible, F1	5 A S Wickmann
Consommation	35 mA
Protection contre les transitoires	
Alimentation/Ligne	Oui/-
Isolation RMS Ligne	3 000 V

## Alimentations en courant

Interface 1				
Direction	Connexion		ITU-T V.24 Code	Nom du signal
	D-sub	Bornier		
O	2	8	104	RD/Received Data
I	3	9	103	TD/Transmitted Data
-	5	5	102	SGSignal Ground
I	7	6	105	RTS/Request To Send
O	8	7	106	CTS/Clear To Send

Interface 2			
Direction	Connexion		Nom du signal
I/O	N		Alimentation, transmetteur/récepteur
I/O	L		Alimentation, transmetteur/récepteur
-			Terre de protection

## Connexions

I=Entrée du modem O=Sortie du modem