

ED-10

Passerelle Ethernet industrielle

OBSOLÈTE

Application

L'ED-10 est une passerelle industrielle Ethernet vers un port série. L'unité peut supporter soit une liaison RS-232 ou RS-422/485 avec une vitesse pouvant aller jusqu'à 115,2 kbit/s et possède une connexion Ethernet 10BaseT. L'ED-10 utilise le protocole standard TCP/IP pour la communication sur le réseau.

On peut utiliser deux ED-10 pour créer une connexion série point à point à travers un réseau TCP/IP. Chaque ED-10 transfère les données de manière transparente depuis le port série local vers les autres interfaces série. On peut ainsi établir des connexions série sur de longues distances. Il est également possible de communiquer en mode maître/esclaves en utilisant une adresse de diffusion réseau, ce mode est uniquement supporté dans un réseau local.

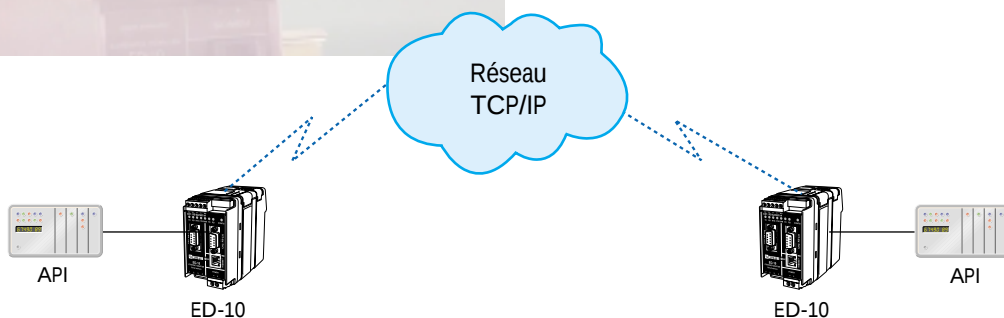
La configuration de l'unité est très aisée. Il est possible d'utiliser un programme de configuration en se connectant directement sur le port de configuration RS-232 en local ou bien en mode déporté depuis le réseau avec le protocole TELNET.

L'ED-10 est un produit industriel robuste conçu pour des environnements industriels sévères, son utilisation est idéale partout où une fiabilité importante est requise.

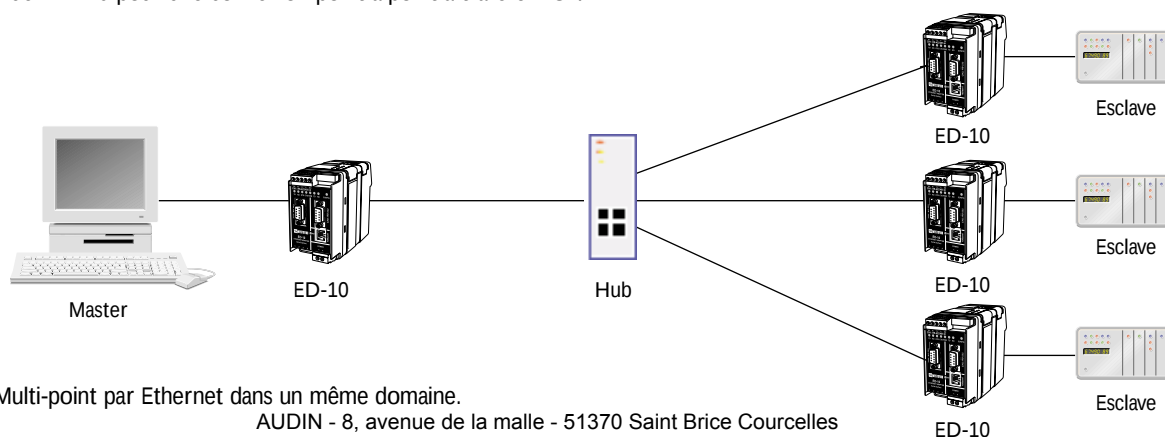


- Paramétrable par logiciel de configuration basé sous Windows (La configuration sous Telnet est également supportée).
- Communication Point à point ou multipoint (maître/esclave)
- Protocole TCP/IP
- Configurable localement par le port RS-232 ou à distance par le réseau.
- Isolation galvanique et protection contre les transitoires
- Montage sur rail DIN 35 mm
- Alimentation AC/DC

Application



Utilisation de l'ED-10 pour une connexion point à point à travers TCP/IP



Solution Multi-point par Ethernet dans un même domaine.

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : info@audin.fr

Descriptif

Interface réseau	10Base-T. IEEE std 802.3, Edition 2000, 10 Mbit/s half duplex
Interface 1	RS-232 ou RS-422/485, configurable par DIP-switch, 300-115200 bit/s
Interface 2	Full, half duplex ou simplex.
Isolation	RS-232 (utilisé uniquement pour la configuration) 19200 bit/s
alimentation vers toutes autres interfaces	4,2 kV DC, 3 kV RMS
Réseau vers interface série	2,1 kV DC, 1,5 kV RMS
Protection contre les transitoires	
Alimentation	+/-4kV
Réseau	+/-2kV
RS-422/485	+/-2kV
RS-232	+/-0,5kV
Indicateurs LED	TD, RD, CTS, RTS, PWR, TD, RD, CONFIG, NET
Poids	0,4 kg
Montage	Rail DIN 35 mm

Tensions d'alimentation

Désignation	ED-10
Tension typique	12-49V AC / 10-74V DC
Consommation typique	350 mA
Fréquence typique	50-60 Hz
Fusible	1A

Connexions

Interface RéseauJack modulaire RJ-45 (ISO/IEC 8877:1992), paire torsadée blindée ou non blindée (UTP/STP)					
Contact	Nom du Signal		Direction	Description	
1	TD+		O	Transmitted Data	
2	TD-		O	Transmitted Data	
3	RD+		I	Received Data	
6	RD-		I	Received Data	

Interface Série 1 (RS-232) sub-D 9 points femelle, DCE					
Broche N°	Nom du signal			Direction	Description
		V.24	RS-232C		
1	DCD	109	CF	O	Data Carrier Detect
2	RD	104	BB	O	Received Data
3	TD	103	BA	I	Transmitted Data
4	DTR	108.2	CD	I	Data Terminal Ready
5	SG	102	AB	I/O	Signal Ground
6	DSR	107	CC	O	Data Set Ready
7	RTS	105	CA	I	Request to Send
8	CTS	106	CB	O	Clear to Send
9	RI	125	CE	—	Ring Indicator, not connected

Interface Série 1 (RS-422/485) Bornier à vis (* numéroté de la droite vers la gauche (face avant))					
Borne N° *	Nom du signal		Direction	Description	
	Marked on ED-10	RS-485			
1	T-	B	O/I	RS-422/485 4-wire Transm./RS-485 2-wire T- and R-	
2	T+	A	O/I		
3	R-	B'	I	RS-422/485 4-wire Transm./RS-485 2-wire T+ and R+	
4	R+	A'	I		
5				RS-422/485 4-wire Receiver	
				Not used	

Interface Série 2 (RS-232) sub-D 9 points femelle, DCE					
Broche N°	Nom du signal			Direction	Description
		V.24	RS-232C		
1	DCD	109	CF	—	Data Carrier Detect, not connected
2	RD	104	BB	O	Received Data
3	TD	103	BA	I	Transmitted Data
4	DTR	108.2	CD	—	Data Terminal Ready, not connected
5	SG	102	AB	I/O	Signal Ground
6	DSR	107	CC	—	Data Set Ready, not connected
7	RTS	105	CA	I	Request to Send, not used
8	CTS	106	CB	O	Clear to Send, not used
9	RI	125	CE	—	Ring Indicator, not connected

I = Entrée du modem O = Sortie du modem

