

TD-33

Modem téléphonique V.34 ou V.90/K56flex™

Applications

Le modem TD-33 de Westermo est un modem industriel pour réseau RTC. CE modem a été conçu pour être utilisé dans des applications industrielles et possède certaines fonctions qui n'existent pas sur des modems conventionnels.

Le TD-33 a été homologué pour fonctionner dans toute l'Union Européenne. Ce modem est tout à fait adapté pour une utilisation avec des API, qui nécessitent un montage sur Rail DIN et une tension d'alimentation de 12-36 V DC.

Le TD-33 a été testé avec la majorité des automates industriels du marché. Des fiches applicatives de mise en oeuvre sont disponibles.

Le TD-33 utilise des algorithmes de correction d'erreurs et de compression de données qui lui permettent des taux de transfert sur le port série DTE jusqu'à 230,4 Kbit/s. La vitesse de modulation en ligne connecté avec un autre TD-33 ou un modem standard est de 33,6 kbit/s. Le TD-33/V.90 supporte les techniques de modulation V.90 et K56flex permettant une vitesse de modulation de 56 kbit/s.

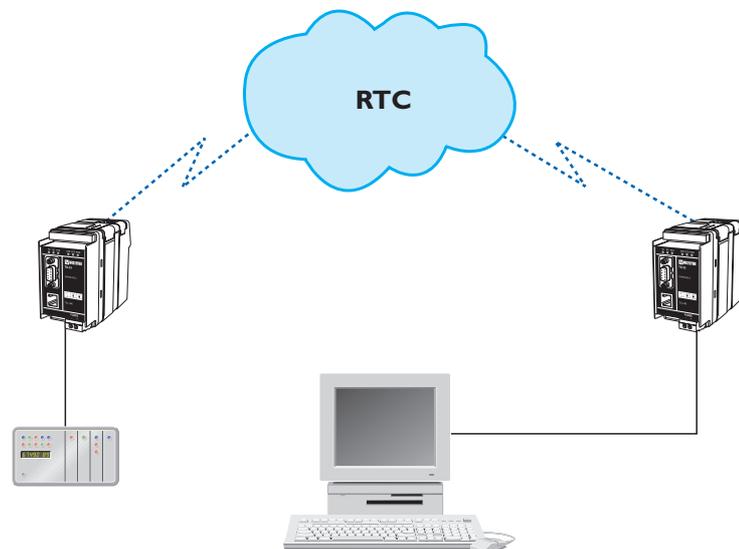
Une fonction chien de garde surveille en permanence l'alimentation et le processeur interne. En cas de problème, le modem se réinitialise automatiquement. Cette fonctionnalité a été implémentée pour rendre cet équipement encore plus adapté à une utilisation sur des sites automatiques isolés.

OBSOLÈTE



- V.34 33,6 kbit/s, V.90/K56flex 56 kbit/s
- Vitesse sur le port DTE jusqu'à 230,4 kbit/s
- Interface RS-232/V.24 sur sub-D 9 points
- Fonction chien de garde
- Connexion RTC 2 fils
- Isolation galvanique et protection contre les transitoires sur la RTC.
- Support des protocoles 11 bits
- Alimentation 12-36V DC
- Boitier Rail-DIN 35 mm

Application



Descriptif

Transmission	Asynchrone, full/half duplex ou simplex
Interface 1	EIA RS-232-C/ITU-T V.24, sub-D 9 points femelle
Interface 2	RJ-11
Vitesse de transmission	Jusqu'à 230,4 kbit/s
Indicateurs LED	TD,RD,RTS,DTR,DCD,PWR
Température	0 à 60°C température ambiante
Humidité	0-95% RH, sans condensation
Dimensions	55x100x128 mm (LxHxP)
Poids, Kg	0,2
Montage	Rail DIN 35 mm

Tension d'alimentation

Désignation	TD-33,TD-33/V.90
Tension d'alimentation	12-36 V DC +/- 10%
Fusible,F1	1,0 A SMD,
Consommation	1,7 W à 12 V DC
Protection contre les transitoires	
Alimentation / Ligne	Oui / Oui
Isolation RMS	
Interface ligne	1500 V
Alimentation	-

Connexions

Interface 1			
Direction	Connexion N°	ITU-T V.24 Code	Nom du signal
O	1	109	DCD/Data Carrier Detect
O	2	104	RD/Recived Data
I	3	103	TD/Transmitted Data
I	4	108/2	DTR/Data Terminal Ready
-	5	102	SG/Signal Ground
O	6	107	DSR/Data Set Ready
I	7	105	RTS/Request to send
O	8	106	CTS/Clear To Send
O	9	125	RI/Ring Indicator
Interface 2* (disponible seulement sur le TD-33/V.90)			
Direction	Connexion N°	ITU-T V.24 Code	Nom du signal
-	1	102	SG/Signal Ground
I	2	107	DSR/Data Set Ready
O	3	109	DCD/Data Carrier Detect
I	4	108/2	DTR/Data Terminal Ready
O	5	106	CTS/Clear To Send
I	6	105	RTS/Request to send
O	7	104	RD/Recived Data
I	8	103	TD/Transmitted Data
-	9	102	SG/Signal Ground
Interface 3			
Direction	Connexion N° RJ-11		Nom du signal
I/O	3		Emission/Réception
I/O	4		Emission/Réception

I = Entrée du modem O = Sortie du modem

