

TD-22

Modem PTT

OBSOLÈTE

Applications

Le TD-22 a été spécialement développé pour répondre aux exigences de l'industrie en matière de fiabilité dans des environnements à perturbations élevées. Le modem comporte une interface RS-232C/V.24 et fonctionne pour les appels et réponses et la communication par câble à 2 ou 4 fils.

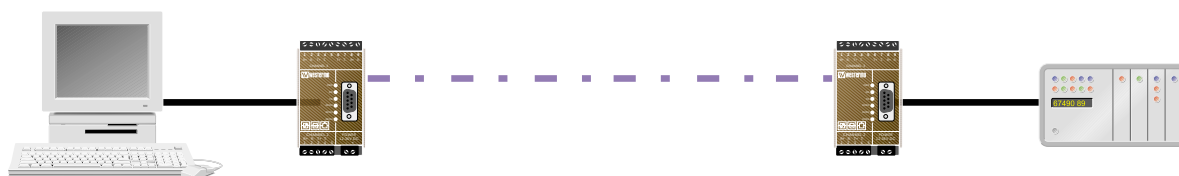
Des commutateurs DIP permettent de régler facilement certains paramètres. Le modem comporte également un "chien de garde" qui surveille le fonctionnement du modem et le remet à zéro en cas de chute de tension. Grâce à ces fonctions, ce modem convient tout particulièrement aux stations sans personnel et permet d'éviter des déplacements coûteux de techniciens.

Le TD-22 est adapté au profilé DIN de 35 mm. La fixation et le verrouillage des modems se font d'un simple tour de main.



- 19 200 bit/s (DTE)
- 2 400 bit/s, V.22bis (vitesse de la ligne)
- Commutateurs DIP pour le réglage des paramètres
- Chien de garde
- Appel DTR
- Protection contre les surintensités du côté ligne (tubes de décharge de gaz)
- Jusqu'à 11 bits de données
- Compression et correction des erreurs
- Alimentation AC/DC

Application



Transmission	Asynchrone ou synchrone, intégrale/semi-duplex ou simplex
Interface 1	EIA RS-232-C/ITU-T V.24, D-sub à 25 voies, femelle ou bornier à vis à 9 voies, vitesse de transmission : 300 bit/s – 9 600 kbit/s
Interface 2	ITU-T V.22 bis, 2 400 bit/s ITU-T V.22 Bell 212A, 1 200 bit/s ITU-T V.21 Bell 103, 300 bit/s ITU-T V.23 1 200/75 bit/s
LED	Connecteur RJ-12 à six voies ou bornier à vis à 4 voies
Poids, kg	Marche, Ligne, Con., Rel., TD, RD, RTS, DCD, DTR
Montage	AC 0,6/DC 0,4 Profilé DIN 35 mm

Descriptif

Désignation	TD-22 AC	TD-22 115 V AC	TD-22 DC	TD-22 36–55 V DC
Alimentation	230 V AC +15/–10%	115 V AC +15/–10%	24 V DC +50/–50%	48 V DC +15/–25%
Fréquence	48–62 Hz	48–62 Hz	–	–
Fusible, F1	100 mA S 5x20 mm Littlefuse	100 mA S 5x20 mm Littlefuse	16 A S 5x20 mm Littlefuse	16 A S 5x20 mm Littlefuse
Consommation	25 mA	50 mA	2,4 W	2,4 W
Protection contre les transitoires				
Alimentation/Ligne	Oui/Oui	Oui/Oui	–/Oui	–/Oui
Isolation RMS				
Ligne	1 500 V	1 500 V	1 500 V	1 500 V
Alimentation	3 000 V	3 000 V	1 500 V	1 500 V

Alimentations en courant

Interface 1				
Direction	Connexion		ITU-T V.24 Code	Nom du signal
	D-sub	Bornier		
–	1	–	101	PE/Protective Ground
I	2	8	103	TD/Transmitted Data
O	3	7	104	RD/Received Data
I	4	6	105	RTS/Request To Send
O	5	5	106	CTS/Clear To Send
O	6	2	107	DSR/Data Set Ready
–	7	1	102	SG/Signal Ground
O	8	4	109	DCD/Data Carrier Detect
O	9	–	–	Logical high
O	9	–	–	Logical high
O	12	–	–	DRS/Speed Indication (1 200 / 2 400)
O	15	–	114	TC/Transmit Clock
O	17	–	115	RC/Receive Clock
I	20	3	108/2	DTR/Data terminal Ready
I	21	–	–	RDL/Req. of remote Digital Loopback
O	22	9	125	RI/Ring Indicator
I	23	–	–	DRS/Data Speed Select (1 200 / 2 400)
I	24	–	113	EC/External Clock
O	25	–	–	TI/Test Indication signal

Interface 2				
Direction	Connexion			Nom du signal
	RJ-45	Bornier à vis		
I	–	3		Récepteur (4 fils)
I	–	4		Récepteur (4 fils)
I/O	3	1		Transmetteur/receveur (2/4 fils, appel)
I/O	4	2		Transmetteur/receveur (2/4 fils, appel)

Connexions

I=Entrée du modem O=Sortie du modem