

# TD-31

## Modem PTT

**OBSOLÈTE**

### Applications

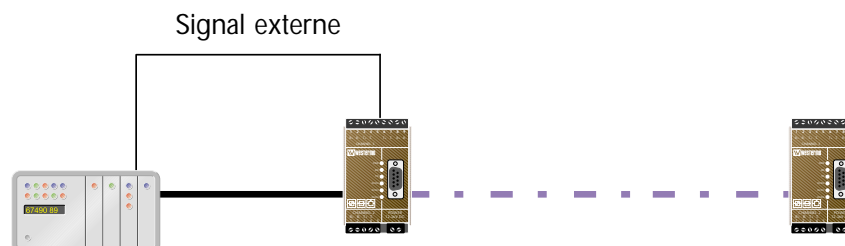
Le TD-31 a été spécialement développé pour répondre aux exigences de l'industrie en matière de fiabilité dans des environnements à perturbations élevées. Ce modem comporte une interface RS-232/V.24 et fonctionne en liaison commutée. Des commutateurs DIP permettent de régler facilement certains paramètres. 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-31 est adapté au profilé DIN de 35 mm. La fixation et le verrouillage des modems se font d'un simple tour de main.



- 57 600 bit/s (DTE)
- 14 400 bit/s, V.32bis (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, interface 1 : 300 bit/s - 57,6 kbit/s   |
| Interface 2  | ITU-T V.32bis, 4 800 bit/s - 14 400 bit/s    ITU-T V.32, 4 800 / 9 600 bit/s<br>ITU-T V.22bis, 2 400 bit/s                      ITU-T V.22 Bell 212A, 1 200 bit/s<br>ITU-T V.21 Bell 103, 300 bit/s |
| LED          | Marche, Ligne, Con., Rel., TD, RD, RTS, DCD, DTR  |
| Poids, kg    | 0,6 AC / 0,4 DC   |
| Montage      | Profilé DIN 35 mm   |

## Descriptif

| Désignation                        | TD-31<br>AC                       | TD-31<br>115 V AC                 | TD-31<br>DC                      | TD-31<br>36-55 V DC              |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Alimentation                       | 230 V AC<br>+15/-10%              | 115 V AC<br>+15/-10%              | 24 V DC<br>+50/-50%              | 48 V DC<br>+15/-25%              |
| Fréquence                          | 48-62Hz                           | 48-62Hz                           | –                                | –                                |
| Fusible, F1                        | 100 mA S<br>5x20 mm<br>Littlefuse | 100 mA S<br>5x20 mm<br>Littlefuse | 1,6 A S<br>5x20 mm<br>Littlefuse | 1,6 A S<br>5x20 mm<br>Littlefuse |
| Consommation                       | 25 mA                             | 50 mA                             | 2,8 W                            | 2,8 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<br>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           | 10        | –       | –                  | Logical low                           |
| 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    |  |
| I/O         | 3         | Émetteur (appel) |  |
| I/O         | 4         | Émetteur (appel) |  |

## Connexions

I=Entrée du modem O=Sortie du modem