

TÉLÉMAINTENANCE ET TÉLÉGESTION D'AUTOMATISMES



La famille de modems MTI133 permet la transmission de données sur le réseau téléphonique ou bien sur liaison spécialisée publique ou privée.

Il est fait pour la télémaintenance d'automates programmables et la télégestion de sites automatisés.

Il fonctionne sur tous les réseaux téléphoniques à travers le monde et a été testé avec la plupart des marques d'automates programmables.

Le modèle «low power» consomme 10 μ A / 12 VDC en veille ; il est destiné aux installations de télémessure alimentées par batterie ou panneau solaire.

Le modem MTI133 est équipé de micro-interrupteurs (DIP switches), pour simplifier la configuration et éviter toute perte de paramètre.

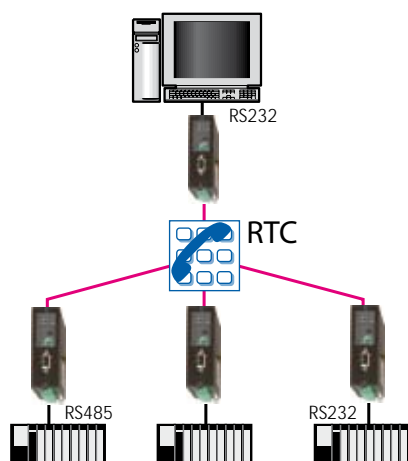
Caractéristiques

- Réseau téléphonique
- Liaison spécialisée publique ou privée 2 fils
- V90 - 56 kb/s
- Commandes d'appel AT
- Commande d'appel par entrée TOR
- Commandes d'appel MODBUS
- RS485 and RS232 7/8 bits + parité
- Modèle «Low power»
- Micro-switches
- Logiciel de paramétrage et test

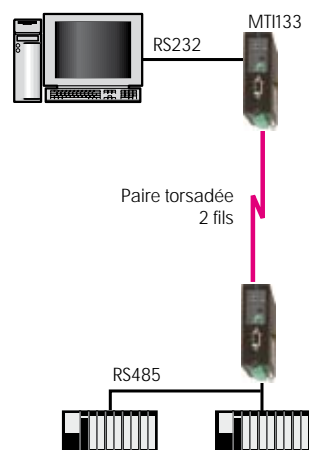
Applications

- Systèmes de télécontrôle
- Télémaintenance d'équipements industriels
- Systèmes de télémessures basse consommation

MTI133 Modem industriel 56 kb/s



Réseau téléphonique (RTC)



Ligne permanente (= spécialisée)
louée ou privée à bande vocale

Caracteristiques générales

Dimensions	115 x 38 x 96 mm (h, l, d))
Installation	DIN rail 35 mm
Protection	IP20
Immunité EMC	<ul style="list-style-type: none"> ■ ESD : EN61000-4-2 : Décharge de 6 KV ■ Champ RF : EN61000-4-3 : 10V/m < 2 GHz ■ Transitoires rapides : EN61000-4-4 ■ Surtensions : EN61000-4-5 : 4KV ligne / Terre
Sécurité	EN 60950 & UL1950
Substances dangereuses	2002/95/CE Directive européenne ROHS
Humidité	5 to 95 % RH
T° d'utilisation	-20°C/+60°C sans ondensation
Configuration	DIP-switches & commandes AT

Interface série

Liaison série	<ul style="list-style-type: none"> ■ RS232 : DB9 femelle ■ RS232 : RX - TX - RTS - CTS - CD - DSR - DTR ■ RS485 2 fils - bornier à vis ■ RS422 4 fils - bornier à vis ■ Nbre d'équipements sur la RS485 ou RS422 : 16
Data	<ul style="list-style-type: none"> ■ 7 ou 8 bits ■ Parité : aucune / paire / impaire ■ 1 start bit, 1 stop ■ 300 b/s à 38.4 Kb/s ou 19.2 Kb/s
Compatibilité	■ Entre autres : MODBUS, UNITELWAY, DF1, DH-485, SYSMAC-WAY

Transmission en ligne

Type de câble	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 paire torsadée (2 fils) ■ Diam 0,4 mm à 0,8 mm ■ Impédance de ligne : 600 Ohm
Portée sur ligne privée	8 Km (selon type et qualité de ligne)
Modulations	V21-V22-V23-V22b-V32-V34-V90* * V90 sur la famille MTI133-1••

MTI133--••-INT	100	110	101	111	102	201	211
MTI133--••-EUR							
Réseau téléphonique	•	•	•	•	•	•	•
Ligne spécialisée	•	•	•	•			
Alimentation							
VDC Min-Max	9-40	40-60	9-40	40-60	9-16	9-40	40-60
Consommation mA	150	100	150	100	100	180	120
Conso. en veille 10 µA					•		
RS232+cdes AT	•	•	•	•	•	•	•
V90 (56 K)	•	•	•	•	•		
V34 (33.6 K)						•	•
Détection d'erreurs							
V42-MNP2-4	•	•	•	•	•	•	•
Compression							
V42b-MNP2-5	•	•	•	•	•	•	•
RS485	•	•	•	•		•	•
RS422			•	•			
Auto-baud verrouillable	•	•	•	•	•	•	•
Débit liaison série	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	19.2	19.2
Contacts d'appel	X1	X1	X1	X1	-	X3	X3
Cdes d'appel MODBUS						•	•
Caller Id						•	•
Microswitches	•	•	•	•			
Logiciel WINDOWS	•	•	•	•	•	•	•

Suffixe EUR pour les modèles destinés à l'installation dans la CE.
Suffixe INT pour les modèles conformes à la norme en vigueur aux USA.



13, Chemin du Vieux Chêne
38240 Meylan France
Tél : 33 4 76 04 20 00
Fax : 33 4 76 04 20 01

www.etictelcom.com

