

# MA-32/MA-32PP

## Modems point à point/synchrone

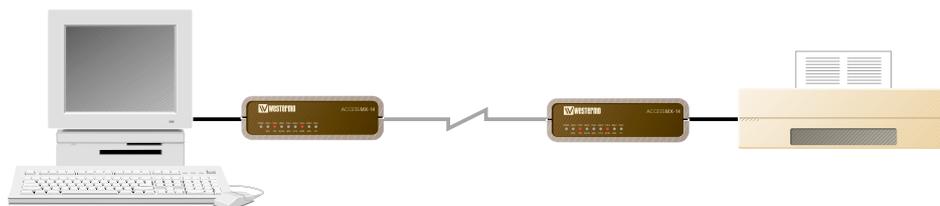
### Applications

MA-32 est un modem synchrone courte distance utilisé pour les applications point à point (MA-32PP) ou multipoint pour assurer une communication de toute fiabilité sur de longues distances et dans des milieux à perturbations élevées. La technique de transmission Westermo (W1) permet la communication entre des modems séparés par une distance pouvant aller jusqu'à 12 km. Les équipements avec interface RS-232/V.24 peuvent être connectés et une vitesse de transmission allant de 1,2 à 38,4 kbit/s peut être atteinte en fonction de la distance de transmission. MA-32 peut générer une horloge interne ou être commandé par une horloge externe comprise dans le système. Le MA-32 est une unité autonome.



- Distance entre les unités connectées supérieure à 15 m
- Isolation galvanique
- Protection contre la foudre et les transitoires
- Indépendant du code/transparent
- Horloge interne ou externe
- Temporisation RTS/CTS (commutable)
- Transmission de signaux d'état
- Transmission fiable sur de longues distances dans des environnements exposés
- Excellentes performances, grande fiabilité
- Alimentation AC/DC

### Application



Transmission	Synchrone, duplex intégral/semi ou simplex
Interface 1	EIA RS-232-C/ITU-T V.24, D-sub à 25 voies, femelle
Interface 2	Boucle de courant de $\pm 10$ mA équilibrée (W1), bornier à vis à 5 voies
Vitesse de transmission	1,2–38,4 kbit/s
LED	Marche, RD, TD, RTS, CTS, DCD
Poids, kg	0,7 AC / 0,4 DC
Montage	Modèle autonome

## Descriptif

Désignation	MA-32 AC	MA-32 AC/PP	MA-32 DC
Alimentation	115/230 V AC +15/-10%	115/230 V AC +15/-10%	24 V DC +50/-50%
Fréquence	48–62 Hz	48–62 Hz	–
Fusible	100 mA S 5x20 mm	100 mA S 5x20 mm	1,6 A S 5x20 mm
Consommation	22 mA	44 mA	1,6 W
Protection contre les transitoires			
Alimentation/Ligne	Oui/Oui	Oui/Oui	–/Oui
Isolation RMS			
Ligne	1 500 V	1 500 V	1 500 V
Alimentation	3 000 V	3 000 V	3 000 V

## Alimentations en courant

### Interface 1

Direction	Connexion	ITU-T V.24 Code	Nom du signal
I	2	103	TD/Transmitted Data
O	3	104	RD/Received Data
I	4	105	RTS/Request To Send
O	5	106	CTS/Clear To Send
O	6	107	DSR/Data Set Ready
–	7	102	SG/Signal Ground
O	8	109	DCD/Data Carrier Detect
O	15	114	TC/Transmit Clock (DCE Source)
O	17	115	RC/Receive Clock
I	20	108/2	DTR/Data Terminal Ready
I	24	113	EXC/Transmit Clock (DTE Source)

## Connexions

### Interface 2

Direction	Connexion	Nom du signal
I	1	R+
I	2	R–
O	3	T+
O	4	T–
–	5	Blindage

I=Entrée du modem O=Sortie du modem