

MM-13

Point à point

OBSOLÈTE

Applications

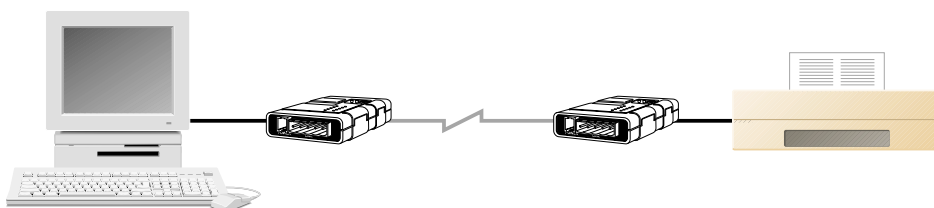
Les modems courte distance sont utilisés pour la transmission point à point dans les réseaux domotiques et pour assurer une communication de toute sécurité sur de longues distances et dans des milieux à perturbations élevées. La technique de transmission Westermo (W1) permet la communication entre des modems séparés par une distance pouvant aller jusqu'à 18 km. Les équipements avec interface RS-232/V.24 peuvent être connectés et une vitesse de transmission allant jusqu'à 38,4 kbit/s peut être atteinte en fonction de la distance de transmission. Tous les modems avec interface W1 sont compatibles les uns avec les autres. MM-13 est destiné à être monté directement sur le port série de l'équipement, une solution idéale dans les espaces restreints.

La connexion à la ligne s'effectue à l'aide d'un connecteur RJ-45, une solution couramment utilisée dans les réseaux domotiques.



- Distance entre les unités connectées supérieure à 15 m
- Isolation galvanique
- Protection contre la foudre et les transitoires
- Indépendant du code/transparent
- Transmission de signaux d'état
- Transmission fiable sur de longues distances dans des environnements exposés
- Excellentes performances, grande fiabilité
- Commutable entre DCE et DTE
- Connecteur à 9-25 voies mâle ou femelle

Application



Transmission	Asynchrone, intégrale/semi-duplex ou simplex
Interface 1	EIA RS-232-C/ITU-T V.24, connecteur modulaire à 8 voies RJ-45 ou D-sub à 9 ou 25 voies, mâle/femelle, commutable entre DCE et DTE
Interface 2	Boucle de courant équilibrée de ± 10 mA (W1), connecteur modulaire à 8 voies RJ-45
Vitesse de transmission	Jusqu'à 38,4 kbit/s
Poids	0,07 kg

Descriptif

Désignation	MM-13
Alimentation	A: ± 12 V DC $\pm 5\%$ via les broches 9 et 10, connecteur D-sub B: ± 230 V AC $\pm 10\%$ 48–62 Hz via l'adaptateur secteur PS-8
Consommation	20 mA
Protection contre les transitoires	
Alimentation/Ligne	–/Oui
Isolation RMS Ligne	500 V

Alimentations en courant

Interface 1					
Direction		Connexion, D-sub		ITU-T V.24	Nom du signal
DCE	DTE	9 voies	25 voies	Code	
I	O	3	2	103	TD/Transmitted data
O	I	2	3	104	RD/Received Data
I	O	7	4	105	RTS/Request To Send
O	I	8	5	106	CTS/Clear To Send
O	I	6	6	107	DSR/Data Set Ready
–	–	5	7	102	SG/Signal Ground
O	I	1	8	109	DCD/Data Carrier Detect
–	–	–	9	–	PWR +12V
–	–	–	10	–	PWR –12V
I	O	4	20	108/2	DTR/Data Terminal Ready

Interface 2			
Direction	Connexion		Nom du signal
I	1 ou 5		R+
I	2 ou 4		R–
O	3		T+
O	6		T–

Connexions

I=Entrée du modem O=Sortie du modem