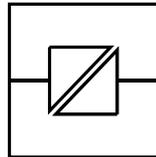


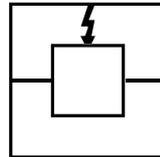
MD-12 AC
MD-12 DC

MANUEL D'INSTALLATION

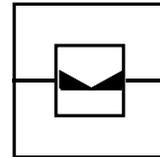
6150-2402



Galvanic
Isolation



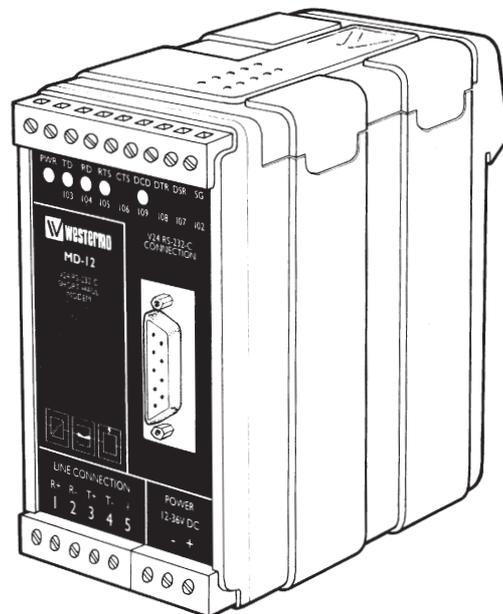
Transient
Protection



Balanced
Transmission



CE
Approved



Modem Courte Distance

westermo®

AUDIN Composants & système d'automatisme
7 bis rue de Tinqueux 51100 REIMS - France

Tel. 03 26 04 20 21 • Fax 03 26 04 28 20 • <http://www.audin.fr> • E-mail info@audin.fr

WESTERMO®

Spécifications

Transmission :	Asynchrone, full/half duplex ou simplex
Interface 1 :	EIA RS-232-C/CCITT V.24 Connecteur sub-D 9 points femelle / bornier à vis 9 points
Interface 2 :	boucle de courant 3 états équilibrée ± 10 mA bornier à vis 5 points
Vitesse :	0–38 400 bit/sec
Indicateurs LED :	Power, TD, RD, RTS, DCD
Isolation :	Isolation galvanique avec opto-coupleur (transmission de données) et transformateur (alimentation)
Tension d'isolement :	1 500 Volts
Protection surtension :	Secteur : Tension de claquage 430 V à 230 V AC et 220 V à 115 V AC* Interface 2 : Tension de claquage émetteur 15V, et récepteur 5,8 V. Surcharge instantanée 0,6 KW pour 1 ms
Alimentation** :	115V*/230 V AC +15/–10% 48–62Hz ou 12–36 V DC
Fusible :	100 mA rapide 5x20 mm
Consommation :	Max 4 VA à 230 V
Gamme température :	5–50°C, température ambiante
Humidité :	0–95% RH non condensé
Dimensions :	55x100x128 mm (LxHxP)
Poids :	0,4 kg
Fixation :	Sur Rail DIN 35 mm

** Pour d'autres tensions d'alimentation, contacter WESTERMO

* MD-12 115V uniquement

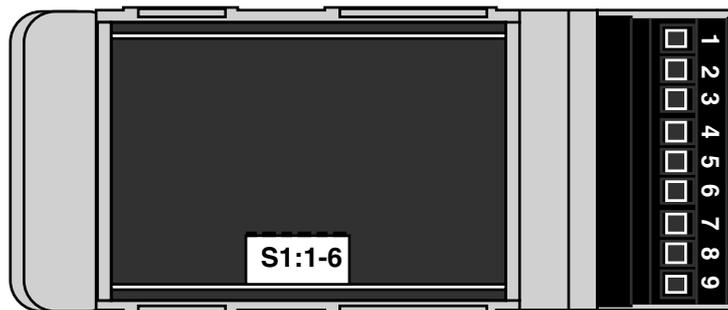
Configuration des Micro-Interrupteurs

Le MD-12 peut s'adapter à divers environnements en fonction de la configuration des micro-interrupteurs

On accède aux micro-interrupteurs en enlevant le capot supérieur.

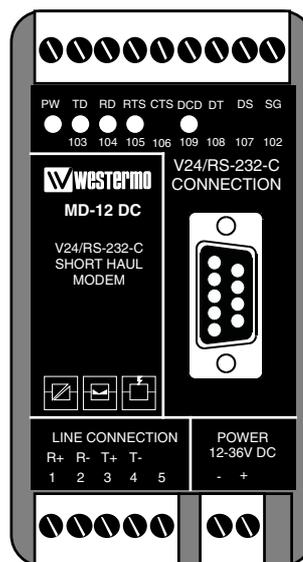
ATTENTION ! Ne pas ouvrir sous tension

- SI Configuration du signal activant l'émetteur (porteuse)
- Configuration du signal pilotant CTS



Emetteur (porteuse) Activé par

SI		Toujours actif
SI		RTS
SI		DTR
SI		DTR et RTS



Contrôle CTS

SI		RTS
SI		Toujours haut
SI		DCD

Configuration Usine

SI

Connexions MD-12

Connexions Ligne

(Bornier à vis 5 points)

Direction	N°	Description
Récepteur	1	R+
Récepteur	2	R-
Emetteur	3	T+
Emetteur	4	T-
	5	Blindage

Connexion alimentation (AC)

(Bornier à vis 3 points)

Bornier N°	Alimentation Secteur
N	115 V*/230 V
L	Alternatif
	Terre

Connexion Terminal (DCE)

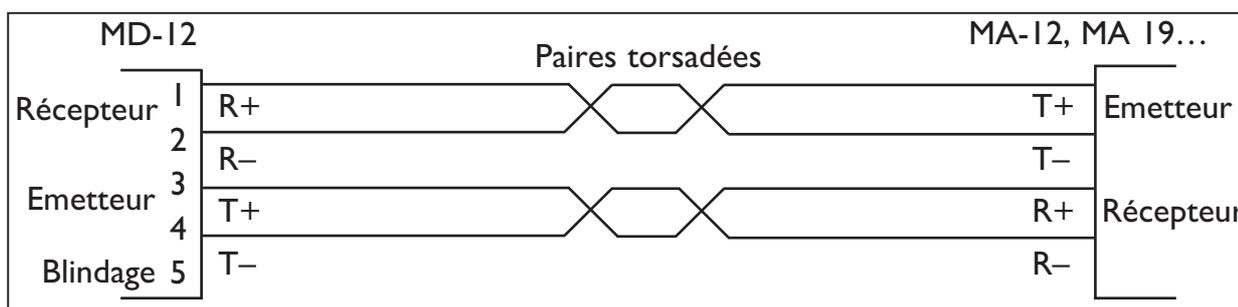
(RS-232-C/V.24/V.28 ,Connecteur sub-D

9 points femelle ou bornier à vis)

Direction	Broche N°	Bornier N°	CCITT V.24 Code N°	Description
I	3	8	103	TD/Transmitted Data
O	2	7	104	RD/Received Data
I	7	6	105	RTS/Request To Send
O	8	5	106	CTS/Clear To Send
O	6	2	107	DSR/Data Set Ready
-	5	9 & 1	102	SG/Signal Ground
O	1	4	109	DCD/Data Carrier Detect
I	4	3	108/2	DTR/Data Terminal Ready

I = Input (Entrée) O Output (Sortie) sur le MD-12.

Connexion Ligne MD-12



* Si on utilise un câble blindé, connecter le blindage uniquement à une extrémité afin d'éviter les retours de courant de terre.

Vitesse de transmission (interface 2)

Câble	Vitesse de Transmission bit/s						
	42pF/m	600	1200	2400	4800	9600	19200
0,3 mm ²	18000 m	12000 m	8000 m	5000 m	2500 m	1000 m	500 m

MD-I2 DC

Caractéristiques

Tension d'alimentation : 12–36 V DC*

Consommation : Max 3 W

Isolation : 500 V

Fusible FI : 1,6 A rapide 5x20 mm

Toutes les autres caractéristiques sont identiques au MD-I2 AC

Configuration Micro-interrupteurs

Identique à celles du MD-I2 AC

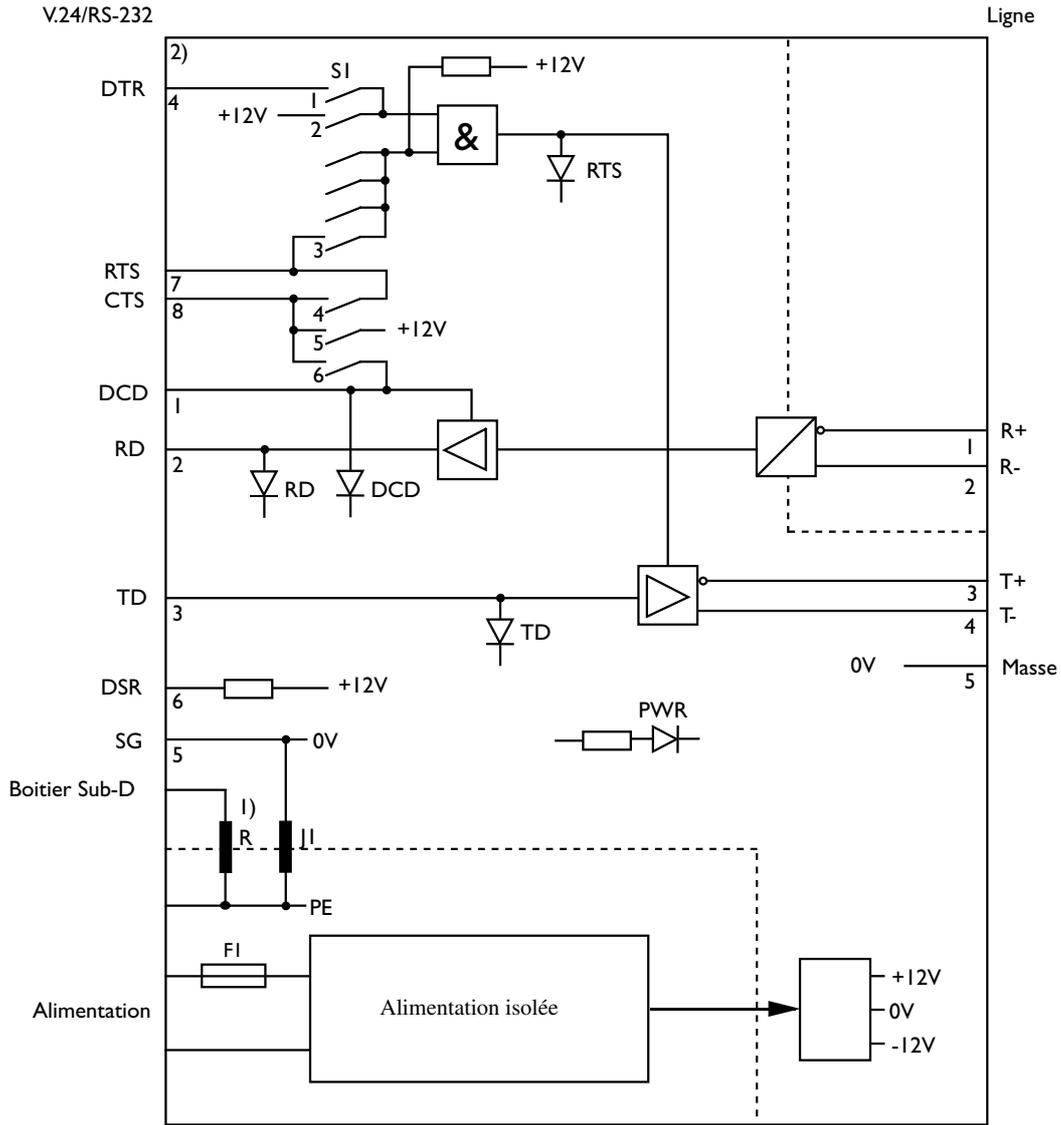
Connexions

Identique à celles du MD-I2 AC excepté l'alimentation

Bornier N°	Alimentation
1	Tension –
2	Tension +

*) Option 36–55 V DC

Schéma Simplifié



1) Le boîtier de la sub-D est connecté à PE si R est installé.
R=R3 sur le modèle DC et R1 sur le modèle AC

Westermo Teleindustri a des distributeurs dans de nombreux pays,
Contactez nous pour plus d'informations



AUDIN Composants & système d'automatisme
7 bis rue de Tinquex 51100 REIMS - France
Tel. 03 26 04 20 21 • Fax 03 26 04 28 20 • <http://www.audin.fr> • E-mail info@audin.fr