

MD-54

Convertisseur de protocoles

Applications

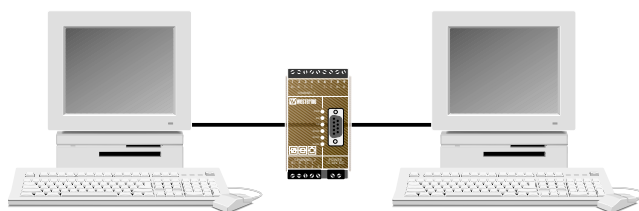
Le MD-54 permet de résoudre différents problèmes de communication entre deux unités asynchrones. Le MD-54 comporte deux fonctions standard : il peut convertir la vitesse de transmission ou générer une poignée de main matériel à partir d'un logiciel (Xon/Xoff vers RTS/CTS). Il est possible de connecter une unité avec une interface RS-232/V.24 ou RS-422/485. Le MD-54 comporte deux ports RS-232/V.24 et un port RS-422/485. Cependant, il est seulement possible d'en utiliser deux en même temps. Le MD-54 accepte des vitesses de transmission allant jusqu'à 115,2 kbit/s sur RS-232/V.24 et 460,8 kbit/s sur RS-422/485.

Le MD-54 peut également fonctionner comme une plate-forme matériel pour le développement d'adaptations spécifiques exigées par le client. Le MD-54 est destiné au montage sur un profilé DIN de 35 mm. La fixation et le verrouillage de l'unité se font d'un simple tour de main.



- RS-232/V.24, RS-422/485
- Isolation galvanique
- Convertisseur de paramètres/de vitesses
- Convertisseur/générateur de signaux de commande
- Transmission fiable sur de courtes distances dans des environnements exposés
- Excellentes performances, grande fiabilité
- Alimentation AC/DC
- Possibilité d'adaptation aux besoins spécifiques du client

Application



Transmission	Asynchrone, intégrale/semi-duplex ou simplex
Interface 1	EIA RS-232-C/ITU-T V.24 sur les canaux 0 et 3
Interface 2	EIA RS-422/485/ITU-T V.11 sur le canal 0
Connexion	Canal 0 : RS-232-C/ITU-T V.24, D-sub à 9 voies, femelle Canal 0 : RS-422/485/ITU-T V.11, bornier à vis à 5 voies Canal 3 : bornier à vis à 5 voies
Vitesse de transmission	Canal 0 : RS-232-C/ITU-T V.24 : 1,2–115,2 kbits Canal 0 : RS-422/485 : 1,2–460,8 kbit/s. Canal 3 : 300 bit/s – 115,2 kbit/s
LED	Marche, RD0, TD0, L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8
Poids, kg	AC 0,5/DC 0,3
Montage	Profilé DIN 35 mm

Descriptif

Désignation	MD-54 AC	MD-54 DC
Alimentation	230 V AC +15/-10%	24 V DC +50/-50%
Fréquence	48–62 Hz	–
Fusible, F1	100 mA S 5x20 mm Littlefuse	1,6 A S 5x20 mm Littlefuse
Consommation	30 mA	1,5 W
Protection contre les transitoires Alimentation/Ligne	Oui/Oui	-/Oui
Isolation RMS Alimentation	3 000 V	1 500 V

Alimentations en courant

Interface 1				
Direction	Connexion		ITU-T V.24 Code	Nom du signal
	Canal 0	Canal 3		
I	3	1	103	TD/Transmitted Data
O	2	2	104	RD/Received Data
I	7	3	105	RTS/Request To Send
O	8	4	106	CTS/Clear To Send
–	5	5	102	SG/Signal Ground

Interface 2		
Direction	Connexion	CCIT V.11 nom du signal
I	1	A' (R+)
I	2	B' (R-)
O	3	A (T+)
O	4	B (T-)
–	5	Blindage

Connexions

I=Entrée du convertisseur O=Sortie du convertisseur