

MM-42

Convertisseur

Applications

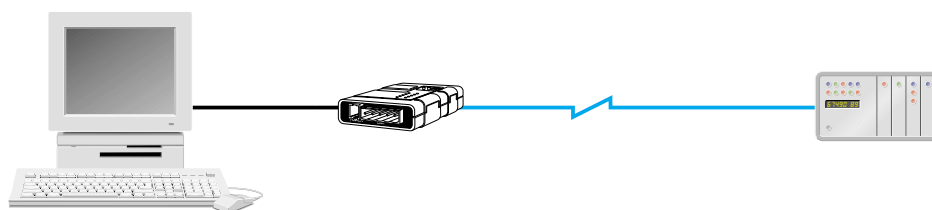
Le MM-42 est utilisé comme convertisseur d'interface entre RS-232/V.24 et RS-422/485 ou lorsque une communication point à point avec des vitesses allant jusqu'à 38,4 kbit/s est nécessaire. L'unité accepte la communication sur 2 ou 4 fils sur des distances pouvant atteindre 1 200 mètres et avec 32 charges dans des applications orientées bus. En cas de communication à 2 fils, la direction de la communication est contrôlée par RTS depuis l'équipement connecté. MM-42 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 sur un bornier à vis à 5 voies.

Un ou plusieurs répéteurs permettent d'augmenter la distance de communication ou de connecter davantage d'unités sur le bus.



- Conversion entre RS-232/V.24 et RS-422/485
- Direction de communication contrôlée par RTS (2 fils)
- Isolation galvanique
- Protection contre la foudre et les transitoires
- Indépendant du code/transparent
- Transmission fiable sur de longues distances dans des environnements exposés
- Excellentes performances, grande fiabilité
- Connecteur à 9/25 voies mâle/femelle

Application



Transmission Interface 1	Asynchrone, intégrale/semi-duplex ou simplex EIA RS-232-C/ITU-T V.24, D-sub à 9 ou 25 voies, mâle/femelle, commutable entre DCE et DTE
Interface 2	EIA RS-422-A/RS-485/ITU-T V.11, bornier à vis à 5 voies
Vitesse de transmission	Jusqu'à 38,4 kbit/s
Poids, kg	0,07

Descriptif

Désignation	MM-42
Alimentation	230 V AC $\pm 10\%$ 48–62Hz via l'adaptateur de réseau PS-7
Consommation	20 mA
Protection contre les transitoires	
Alimentation/Ligne	–/Oui
Isolation RMS Data interface	500 V

Alimentations en courant

Interface 1					
Direction		Connexion		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
I	O	4	20	108/2	DTR/Data Terminal Ready

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

Connexions

I=Entrée du convertisseur O=Sortie du convertisseur