

MA-53

Isolateur RS-232/V.24

Applications

Le MA-53 est utilisé lorsque une isolation galvanique est nécessaire entre deux unités situées à proximité l'une de l'autre, par exemple un ordinateur et une imprimante, et avec une interface synchrone/asynchrone RS-232/V.24. Le MA-53 élimine les problèmes tels que les différences de potentiel de terre, les transitoires et autres sources extérieures de brouillage qui peuvent donner lieu à des défauts inexplicables et qui entraînent une recherche de pannes difficile et onéreuse. MA-53 isole toute l'interface et peut aussi prendre en charge ou générer une horloge pour la transmission synchrone. MA-53 accepte des vitesses allant jusqu'à 19,2 kbit/s (transmission asynchrone) et 1,2–19,2 kbit/s (transmission synchrone). Le MA-53 est une unité autonome.



- RS-232/V.24
- Asynchrone/synchrone
- Prise en charge/génération d'une horloge
- Isolation galvanique
- Indépendant du code/transparent
- Transmission fiable sur de courtes distances dans des environnements exposés
- Excellentes performances, grande fiabilité

Application



Transmission	Synchrone/asynchrone, intégrale/semi-duplex ou simplex
Interface 1	EIA RS-232-C/V.24, D-sub à 25 voies, mâle/femelle
Vitesse de transmission	Jusqu'à 19,2 kbit/s (asynchrone), 1,2–19,2 kbit/s (synchrone)
LED	Marche, TD, RD
Poids, kg	0,5
Montage	Modèle autonome

Descriptif

Désignation	MA-53 AC
Alimentation	230 V AC +15/–10%
Fréquence	48–62 Hz
Fusible, F1	100 mA S 5x20 mm Littlefuse
Consommation	48 mA / 24 mA
Protection contre les transitoires Alimentation/Ligne	Oui/–
Isolation RMS Ligne	1 500 V

Alimentations en courant

Interface 1				
Direction		Connexion	ITU-T V.24 Code	Nom du signal
Canal A–DTE	Canal B–DCE			
–	–	1	101	Protective Ground
O	I	2	103	TD/Transmitted Data
I	O	3	104	RD/Received Data
O	I	4	105	RTS/Request To Send
I	O	5	106	CTS/Clear To Send
I	O	6	107	DSR/Data Set Ready
–	–	7	102	SG/Signal Ground
I	O	8	109	DCD/Data Carrier Detect
O	O	9	–	+10V (maxi 25 mA)
O	O	10	–	–10V (maxi 25 mA)
O	I	11	126	STF/Select Transmit Frequency
I	O	12	122	Secondary DCD
I	O	13	121	Secondary CTS
O	I	14	118	Secondary TD
I	O	15	114	TC/Tranmit Clock
I	O	16	119	Secondary RD
I	O	17	115	RC/Receive Clock
O	I	18	–	Not defined
O	I	19	120	Secondary RTS
O	I	20	108/2	DTR/Data Terminal Ready
I	O	21	110	SQD/Signal Quality Detector
I	O	22	125	RI/Ring Indicator
O	I	23	111	Data Signal Rate Selector
O	I	24	113	EC/External Clock
O	I	25	133	RFR/Ready For Receiving

Connexions

I=Entrée de l'isolateur O=Sortie de l'isolateur