

RA-48

Répéteur

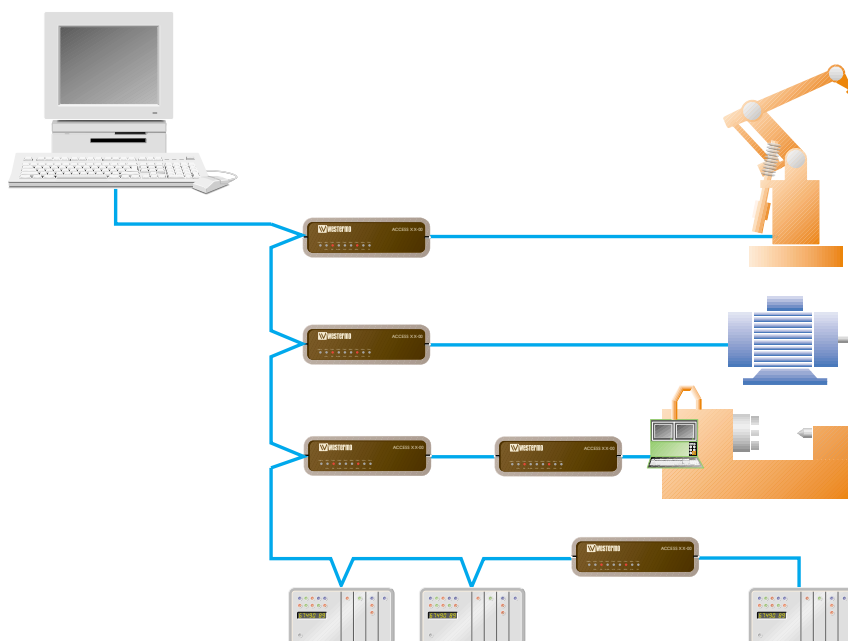
Applications

Le RA-48 est utilisé pour rallonger un bus RS-422/485 ou comme convertisseur entre des applications à deux et quatre fils. Selon la norme, le bus RS-422/485 accepte un total de 32 charges et une distance de transmission allant jusqu'à 1 200 mètres. Jusqu'à 8 répéteurs connectés en série peuvent être utilisés pour augmenter la distance de transmission ou le nombre d'unités pouvant être connectées. Chaque répéteur permet d'augmenter la distance de transmission de 1 200 mètres et de connecter 31 unités supplémentaires. Le RA-48 accepte des vitesses allant jusqu'à 1,5 Mbit/s. L'isolateur assurant également une isolation galvanique, il peut être utilisé comme protection contre la foudre et protéger, par exemple, un ordinateur ou un automate programmable en empêchant la propagation de toute surtension. Le RA-48 est une unité autonome.



- Rallongement d'un bus RS-422/485
- Augmentation du nombre d'unités connectées
- Conversion entre les applications 2/4 fils
- Isolation galvanique
- Protection contre la foudre et les transitoires
- Indépendant du code/transparent
- Permet la construction d'un réseau en étoile
- Excellentes performances, grande fiabilité
- Alimentation AC/DC

Application



Transmission	Asynchrone, intégrale/semi-duplex ou simplex
Interface 1	EIA RS-422-A/RS-485/V11, bornier à vis à 5 voies
Vitesse de transmission	Jusqu'à 1,5 Mbit/s
LED	Marche, RD, TD
Poids, kg	0,5
Montage	Modèle autonome

Descriptif

Désignation	RA-48 AC	RA-48 DC
Alimentation	115/230 V AC +15/-10%	24 V DC +50/-50%
Fréquence	48-62 Hz	—
Fusible, F1	100 mA S 5x20 mm	1,6 A S 5x20 mm
Consommation	42 mA / 21 mA	1,6 W
Protection contre les transitoires		
Alimentation/Ligne	Oui/Oui	—/Oui
Isolation RMS		
Ligne	1 500 V	1 500 V
Alimentation	3 000 V	1 500 V

Alimentations en courant

Interface 1		
Direction	Connexion	ITU-T V11 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 répéteur **O**=Sortie du répéteur