



REPEAT485

Répéteur RS485

REPEAT485 permet de connecter plusieurs unités et peut étendre la transmission d'un réseau existant.

Applications

L'interface RS485 est utilisée pour la communication EXOline. Pour une communication à longue distance, un répéteur peut être utilisé pour étendre la transmission et/ou connecter d'autres unités au réseau.

Limites

La distance maximale de transmission avec un REPEAT485 est 1200 m à une vitesse de transmission de 9,6 kbps (400 m à 115,2 kbps). Pour des distances supérieures, il est nécessaires d'ajouter d'autres répéteurs.

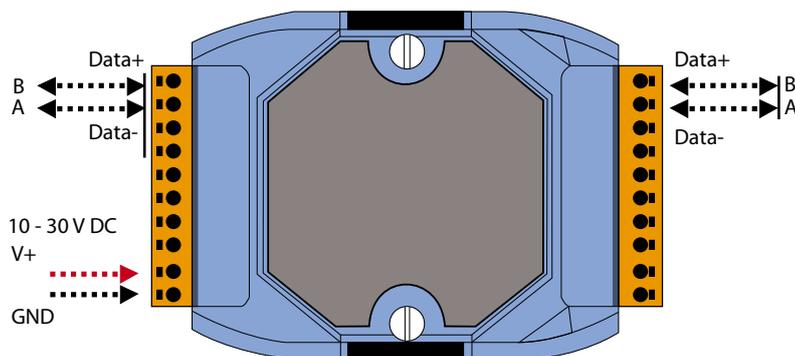
Si un répéteur est utilisé sur un port non isolé, il engendrera une diminution de la distance de transmission.

- Alimentation électrique 24 V DC (10...30 V DC)
- Débit de 300 à 115200 bps (commutation automatique)

Installation

Les câbles RS485 ainsi que l'alimentation électrique en 24 V DC sont connectés au répéteur via des borniers amovibles à 10 broches.

Le répéteur se monte facilement sur un rail DIN.



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	24 V DC (+ 10 V DC - + 30 V DC, non isolé)
Consommation interne	2,16 W
Interface série RS485	Data+, Data-
Câbles	Belden 9841 (câble 2 paires torsadées)/Belden 9842 (câble 4 paires torsadées), si d'autres câbles sont utilisés, la distance de transmission peut être affectée
Débit en bauds	Commutation automatique entre 300 et 115200 bps
Isolation	Protection d'isolation 2-voies 3000 V DC
Protection ESD	Oui
Voyants LED	Disponible pour Fonctionnement/communication
Température de fonct.	-25...+75°C
Température de stockage	-30...+75°C
Humidité	10...90 % HR, sans condensation
Inflammabilité	Matériau retardateur de flamme (niveau UL94-V0)
Connecteur	Borniers à vis débrochables
Matière, boîtier	Plastique
Montage	Rail DIN
HxLxP)	122 x 72 x 35 mm
CE	Ce produit est conforme avec les exigences de la directive compatibilité électromagnétique (CEM) 2004/108/EC. Concernant l'évaluation CEM, certaines normes ont été appliquées contre les émissions et l'immunité des RFI. REPEAT485 porte les marquages CE et RoHS.

Siège social Suède

Tél.: +46 31 720 02 00

Web : www.regincontrols.com

E-mail : Info@regin.se