



REPEAT485

Isolerad RS485-repeater

REPEAT485 möjliggör anslutning av fler enheter och kan förlänga överföringen i ett existerande nätverk.

- Strömförsörjning 24 V DC (10...30 V DC)
- Automatiskt ändring av modemhastighet från 300 till 115 200 bps

Användningsområden

RS485-gränssnitt används för kommunikation med EXOline. Vid långdistanskommunikation kan en repeater användas för att utöka överföringen och/eller möjliggöra anslutning av fler enheter till nätverket.

Begränsningar

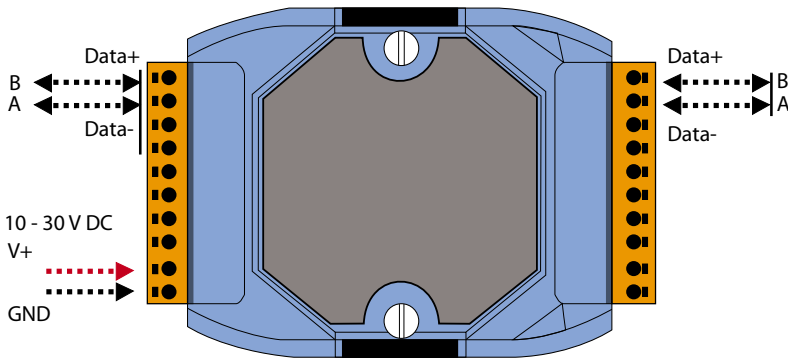
Det maximala överföringsavståndet med en REPEAT485 är 1200 m vid överföringshastigheter på 9,6 kbps (400 m vid 115,2 kbps). Vid längre distanser krävs ytterligare repeaters.

Om repeatern används på en isolerad port är överföringsavståndet kortare.

Installation

Både RS485-kabeln och strömförsörjningen 24 V DC ansluts till repeatern via en löstagbar 10-polig plint.

Vid behov kan repeatern enkelt monteras på DIN-skena.



Tekniska data

Matningsspänning	24 V DC (+ 10 V DC - + 30 V DC, ej isolerad)
Energiförbrukning	2,16 W
Seriellt gränssnitt RS485	Data+, Data-
Kablage	Belden 9841 (2P partvinnad kabel) / Belden 9842 (4P partvinnad kabel), vid användning av andra kablar kan överföringsavståndet ändras
Modemhastighet	Automatisk omställning mellan 300 och 115200 bps
Isolering	2-vägs 3000 V DC skyddsisolering
ESD-skydd	Ja
LED-indikatorer	Tillgängliga för Power/kommunikation
Arbetstemperatur	-25...+75°C
Lagringstemperatur	-30...+75°C
Luftfuktighet	10...90 % RH, ej kondenserande
Brännbarhet	Flamskyddande material (UL94-V0 Nivå)
Anslutning	Insticksbar plint med skruvklämma
Material, produktkåpa	Plast
Montering	DIN-skena
Dimensioner (HxBxD)	122 x 72 x 35 mm
CE	Denna produkt uppfyller kraven för Europeiska EMC-standarder. Vid utvärdering av EMC tillämpades särskilda standarder för RFI-utsläpp och immunitet. REPEAT485 är CE- och RoHS-märkt.