

Støjsikring ved digitaldrift

Ved analog drift monterer man drosselspoler mellem lokomotivets strømoftag og motoren for at undgå elektronisk støj i radioer og fjernsyn, ligesom man ofte monterer en kondensator mellem motorens to tilslutninger for at udjævne strømmen mellem motorkullene og dermed undgå støjen.

Disse komponenter har ofte nogle værdier, som overskrider det komponenterne i en dekoder kan klare. Det anbefales dermed i almindelighed at skifte komponenterne ved dekodermontering.

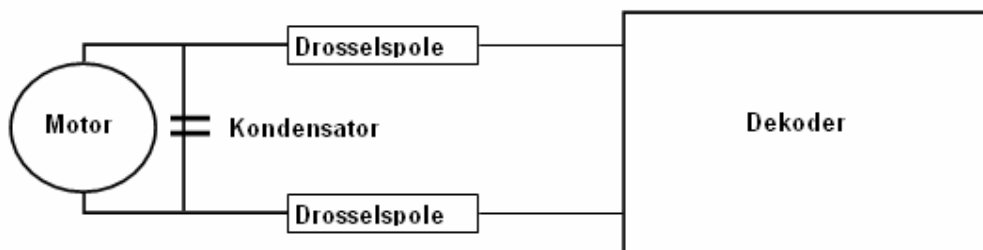


Uhlenbrock anbefaler, at man ved montage af dekodere i lokomotiver med Märklin-vekselstrømsmotor eller andre vekselstrømsmotorer monterer et motorstøjsæt bestående af 2 drosselspoler og en kondensator.

Komponentværdierne skal være:

Kondensator 100 nF

Drosselspoler 10 μ H



Komponenterne fås som Uhlenbrock artikel nr. 71 500, men kan også købes i elektronikforretninger som Brinck i Lyngby og ved Nørreport Station. Ved køb i Brinck skal du huske at fortælle, at komponenterne skal anvendes til modeljernbane med op til 24V spænding, så du får de rigtige.

Jeg har valgt generelt at følge Uhlenbrocks anbefaling ved al dekodermontering, og har ikke oplevet problemer med de dekodere, jeg har monteret.

Undtagelser

LokSound2, hvor ESU's brugervejledning klart angiver, hvorledes tilslutningen skal ske til vekselstrømsmotorer.

Andre dekodere, hvor vejledningen angiver komponentværdier for støjreduktion.