

RS485-busskontakt



FBV12-12V DC

gäller enheter fr.o.m tillverkningsvecka 14/12
(se uppgift på höljets undersida)

Buskontakt för Eltako-buss RS485, endast 0,1 watt effektförbrukning i standby-läge.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

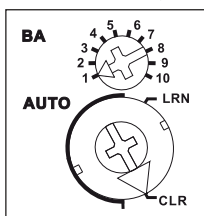
1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

Buskontakten överför upp till 35 valda och inlärda signaler från en Eltako-buss RS485 till en annan buss av samma typ. Därmed kan signaler överföras med en 2-ledar-buss över större avstånd. Längre avlägsna knapptryckssignaler behöver inte sändas trådlöst via en repeater från tillhörande brytactor, t ex när det gäller centrala styrkommando för flera våningar.

Buskontakten monteras enligt anslutningsexempel i Bus 2 efter dess FAM12 eftersom Bus 2-bussledningarna RSA och RSB måste loopas igenom busskontakten.

Sensorerna vars telegram ska överföras från Bus 1 till Bus 2 måste först läras in av busskontakten och därefter av tillhörande aktorer i Bus 2 enligt deras bruksanvisningar. I driftläge 4 till 6 behöver enheterna FSU12D och FTS12EM bara läras in i aktorer i bus 2.

Funktionsinställning



Det övre inställningsvredet för olika driftlägen (BA) har följande funktioner:

Driftläge 1:

Alla inlärda telegram från bus 1 överförs oförändrade till bus 2.

Driftläge 2:

Telegram som har blivit inlärda i FBV12 via bus 1 överförs oförändrade till bus 2. Telegram från FSU12D och FTS12EM höjs med ett av 256 identifieringsnummer (ID).

Driftläge 3:

Telegram som har blivit inlärda i FBV12 via bus 1 överförs oförändrade till bus 2. Telegram

från FSU12D och FTS12EM höjs med ett av 512 identifieringsnummer (ID).

Driftläge 4:

Telegram från FSU12D och FTS12EM överförs oförändrade från bus 1 till bus 2, utan att dom har blivit inlärda i FBV12. Alla andra telegram måste läras in i FBV12 för att bli överförda till bus 2.

Driftläge 5:

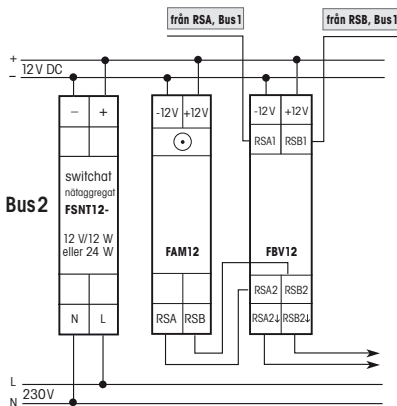
Telegram från FSU12D och FTS12EM i Bus 1 blir utan att dom blivit inlärda i FBV12 och höjs med 1 av 256 (ID) när dom förs över från bus 1 till bus 2. Alla andra telegram måste läras in i FBV12 innan dom kan föras över till bus 2.

Driftläge 6:

Telegram från FSU12D och FTS12EM i Bus 1 blir utan att dom blivit inlärda i FBV12 och höjs med 1 av 512 (ID) när dom förs över från bus 1 till bus 2. Alla andra telegram måste läras in i FBV12 innan dom kan föras över till bus 2.

Med två FBV12 kan man i driftlägena 4, 5, och 6 använda max. 30 st. FTS12EM varav varje med 10 st. tryckknappar i bus 1 och bus 2.

Anslutningsexempel



Signalerna från Bus 1 avkänns av RSA/RSB och överförs till Bus 2 direkt efter antennenmodulen FAM12.

Inlärning av busskontakt FBV12

Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker om så är fallet ska du **radera minnets innehåll komplett:**

Ställ den nedre inställningskruven på CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Nu ska den nedre inställningskruven vridas mot det högra stoppläget (vridning medsols) och tillbaka tre gånger. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärda sensorer är nu raderade.

Radering av enskilda inlärda sensorer:

utförs som vid inlärning med den undantag att den nedre inställningskruven ställs på 'CLR' i stället för 'LRN'. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inlärning av sensorer

1. Ställ den övre inställningskruven på 'LRN'. Lysdioden blinkar långsamt.

2. Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar. Påverka en av sändarmodulerna (1 st i FT4 och FMH, 2 st i FHS8 och 3 st i FHS12) en gång.

Om ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort den nedre inställningskruven kort från läget 'LRN' uppprep från steg 1.

När sensorerna som även påverkar Bus 2 har lärts in ska den nedre inställningskruven ställas in på 'AUTO' och den övre inställningskruven på 1 till 6.

Nu kan sensorerna dessutom läras in av tillhörande aktorer för Bus 2 enligt deras bruksanvisningar.



Om en aktör är redo för inlärning (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer härmäst. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inlärnigen.

Varning!

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!