

RS485-busskopplingsaktor 

Multifunktionstidreläer

FMZ12-12 V DC

Kopplingsaktor multifunktionstidrelä med 10 funktioner, 1 växlande potentialfri kontakt 10A/250V AC, glödlampslast 2000W*, med DX-teknik. Endast 0,3W effektförbrukning i standby-läge.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Ansluts till Eltako RS485-bussen, anslutningsklämmor RSA och RSB. Upp till 128 aktorer kan anslutas.

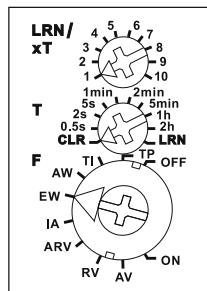
Upp till 35 knappar kan tillordnas, varav en eller flera centralstyrningsknappar. Dessutom radiofönster-dörrkontakter (FTK) med funktionen NO- eller NC-kontakt vid öppet fönster. Om en riktningknapp lärs in, kan en funktion (t.ex. TI) startas med den övre knappen (START) och stoppas med den nedre knappen (STOP).

Med Eltakos duplex-teknik kan NO-kontakterna vid brytning av 230 V växelspanning 50 Hz ändå brytas i nollgenomgångsläge så att slitaget minskas avsevärt. Detta uppnås genom att man kopplar in N-ledaren till terminalen (N) och L till K(L). Förbrukningen i standby ökar bara med 0,1W.

Matningsspänningen 12V DC till RS485-bussen, drivs av 6W, 12W eller 24W spänningsaggregat SNT12-12V DC, som endast är 1 eller 2 moduler bred. Effektförbrukningen på 12V DC nättaggregat är endast 0,3 watt.

Inställbar tid mellan 0,5 sekunder och 20 timma.

Funktionsinställning



Upplärningen och därefter tidsinställningen sker med den övre och den mittersta inställningsskruven. T är tidsbasen och xT är multiplikatorn.

Funktion väljs med den undre inställningsskruven:

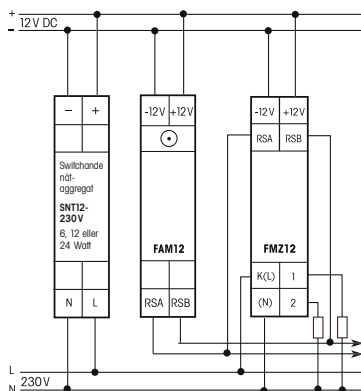
- RV = Frånslagsfördröjning
- AV = Tillslagsfördröjning
- TI = Paus/gångtid, gångtid vid start
- TP = Taktgeber mit Pause begynnend
- IA = Impulsstyrd tillslagsfördröjning (t.ex. automatisk dörröppnare)

- EW = Puls vid tillslag (Wisch)
- AW = Puls vid frånslag (Wisch)
- ARV = Till- och frånslagsfördröjning

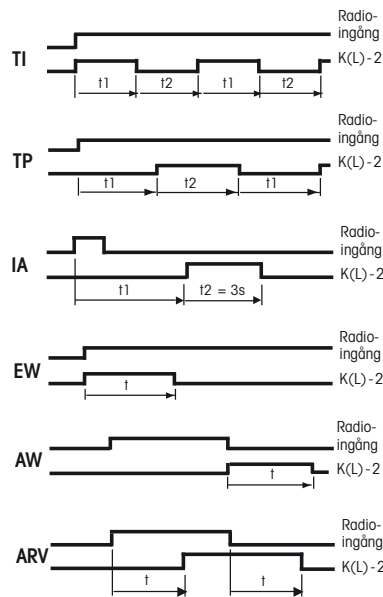
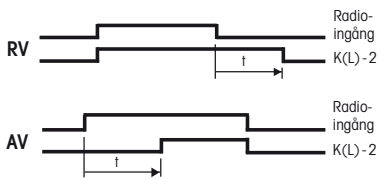
Lysdioden under den övre inställningsskruven följer inlärningsproceduren enligt bruksanvisningen och blinkar under driften för att visa de trådlösa styrkommandona.

* Max. brytförmåga är applicerbar för en tillslagscykel längre än 5 minuter. Vid kortare tillslagscykler enligt följande: Upp till 2 sekunder 15%, upp till 2 minuter 30% och upp till 5 minuter 60%.

Anslutningsexempel



Funktionsbeskrivningar



Inläring av radiosensorer i trådlösa aktorer
Alla givare måste läras in i aktorer så att de kan ta emot och utföra kommandon.

Inläring av aktör FMZ12

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

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

Radering av enskilda inlärdas sensorer utförs som vid inläring med undantag att mitten inställningsskruven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inläring av sensorer

1. Ställ den övre inställningsskruven på önskad inlärningsfunktion:
 - 2 = inläring av 'centralt av';
 - 3 = inläring universell knapp;
 - 5 = inläring riktningknapp;
- Riktningknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upp till eller ner till. Den knapp som vidrörs blir då definierad för START, den andra sidan för STOPP.
- 6 = Upplärning av FTK som NC-kontakt;
 - 8 = Upplärning av FTK som NO-kontakt.

2. Ställ den mittersta inställningsskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
3. Påverka den sensor som ska läras in. Lysdioden slocknar.

Om ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort den mittersta inställningsskruven kort från läget LRN upprepa från steg 1. Ställ in den önskade tiden efter inläringen med den mellersta och den övre inställningsskruven.



Om en aktör är redo för inläring (lysdiode blinkar sakta) programmeras den signal som kommer härnäst. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inläringen.

Varning!

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