

RS485-busskopplingsaktor

elektroniskt multifunktionsrelä med impuls- och reläfunktion FMS12-12V DC

Kopplingsaktor elektroniskt multifunktionsrelä med impuls- och reläfunktion, 1+1 NO potentialfri 10A/250V AC, glödlampslast 2000W, med DX-teknik. Endast 0,05 – 0,5 Watt 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. På detta sätt kan upp till 128 kanaler fogas till.

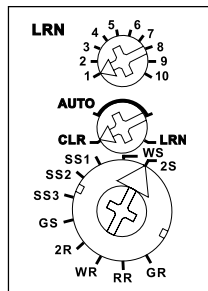
Upp till 35 knappar kan tillordnas, varav en eller flera centralstyrningsknappar.

Med Eltakos duplex-teknik (DX) kan NO-kontakterna vid brytning av 230V 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.

Max ström över båda kontakterna 16A vid 230V.

Strömtillförseln på 12V DC sker med SMPS-omvandlaren SNT12-12V DC som endast är 1 delningsenhet bred.

Funktionsinställning



Sensorerna lärs in **med den övre och den mittersta inställningsskruven**. För normaldrift ställs den mellersta inställningsskruven sedan på AUTO och den undre inställningsskruven på den önskade funktionen:

- 2S** = Impulsfunktion 2x1 NO-kontakter
- WS** = Impulsfunktion med 1 NO- och 1 NC-kontakt (0,3 Watt effektförbrukning i standby-läge)

- SS1** = Impulsfunktion sekvensbrytning 2x1 NO-kontakter för växlingssekvens #1
- SS2** = Impulsfunktion sekvensbrytning 2x1 NO-kontakter för växlingssekvens #2
- SS3** = Impulsfunktion sekvensbrytning 2x1 NO-kontakter för växlingssekvens #3
- GS** = Impulsgruppbrytare 1+1 NO-kontakter
- 2R** = Reläfunktion 2x1 NO-kontakter
- WR** = Reläfunktion med 1 NO-kontakt och 1 NC-kontakt (0,3 Watt effektförbrukning i standby-läge)
- RR** = Reläfunktion (sluten krets strömövervakning) med 2x1 NC-kontakter (0,5 Watt effektförbrukning i standby-läge)
- GR** = Grupprelä 2x1 NO-kontakter

Växlingssekvens SS1: 1:a puls utg. 1 - 2:a puls utg. 2 - 3:e puls utg. 1+2

Växlingssekvens SS2: 1:a puls utg. 1 - 2:a puls utg. 1+2 - 3:e puls utg. 2

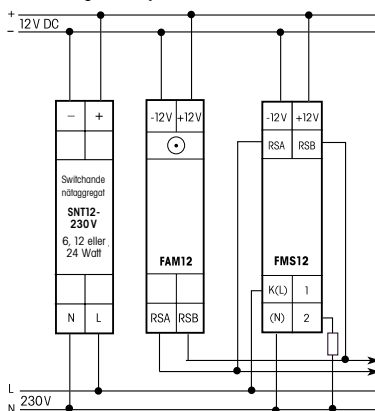
Växlingssekvens SS3: 1:a puls utg. 1 - 2:a puls utg. 1+2

Växlingssekvens GS: 1:a puls utg. 1 - 2:a puls utg. 2

GR: Reläfunktion på med två kontakter.

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

Anslutningsexempel



Inlärnning av radiosensorer i trådlösa aktorer

Alla radiosensorer som trådlösa knappar, handhållna sändare, sändarmoduler, fönsterdörr-kontakter, tidurer eller rörelse-ljussensorer måste läras in i aktorer (mottagare med dimrar, strömbrytare och reläer) så att dessa kan identifiera och utföra sensorernas kommandon.

Inlärnning av aktor FMS12

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 inlärd sensorer är nu raderade.

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

Inlärnning av sensorer

1. Ställ den övre inställningsskruven på önskad inlärningsfunktion:
 - 2 = inlärnning av 'centralt av';
 - 3 = inlärnning universell knapp;
 - 4 = inlärnning av 'centralt på';
 - 5 = inlärnning riktningssknapp;
 Riktningssknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upp till eller ner till.
 - 6 = Uppläring av FTK som NC-kontakt;
 - 7 = Uppläring av FTK som NO-kontakt.
2. Ställ den övre 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 övre inställningsskruven kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Ställ den mellersta inställningsskruven på AUTO efter inlärnningen.



Om en aktor är redo för inlärnning (lysdioden blinkar sakta) programmeras den signal som kommer härnäst. Därför är det viktigt att se till att inga andra sensorer aktiveras under inlärnningen.

Varning!

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