

RS485-busskopplingsaktor elektroniskt multifunktionsrelä med impuls- och reläfunktion FMS12-12V DC

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 37/10
(se uppgift på höljets undersida)

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.

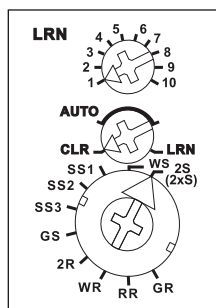
Ansluts till Eitako RS485-bussen, anslutningsklämmor RSA och RSB. På detta sätt kan upp till 128 aktorer fogas till.

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

Med Eitakos duplex-teknik (DX) kan NO-kontakterna vid brytning av 230V växelspanning 50Hz ändå brytas i nollgenomgångsläge så att slitage 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.
Hela RS485 bussen spänningsmatas från ett switchat nätaggregate SNT12-12V DC, med 12V DC och 6W, 12W eller 24W, som är endast 1 eller 2-moduler bred. När båda reläerna i FMS12 drar krävs en effekt på 0,5W.

Funktionsinställning



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

2S = Impulsfunktion 2x1 NO-kontakter
(2xS) = 2-vägs impulsrelä med vardera en NO kontakt.

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 = Impulsgruppbytare 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

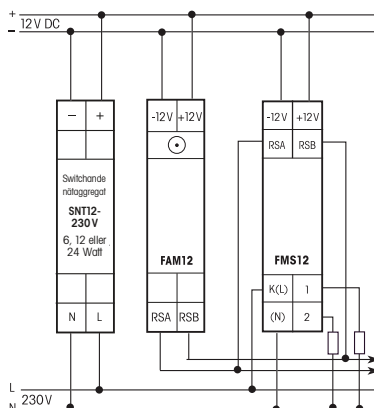
Växlingssekvens SS3: 1:a puls utg. 1 - 2:a puls utg. 1+2

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

GR: Reläfunktion på med två kontakter.

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

Anslutningsexempel



Inlämning av radiosensorer i trådlösa aktorer

Alla givare måste läras in i aktorn så att de kan detektera och utföra kommandon.

Inlämning av aktör FMS12

Vid leverans från fabriek är inlämningsminnet 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 inlämning med undantag att mitten inställningsskruven ställs på CLR i stället för LRN. Tryck på sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.

Inlämning av sensorer

- Ställ den övre inställningsskruven på önskad inlämningsfunktion:
 - = inlämning av 'centralt av';
 - = inlämning universell knapp;
 - = inlämning av 'centralt på';
 - = inlämning riktningssknapp;
 - = inlämning riktningssknapp; Riktningssknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upptill eller nertill.
 - = Inlämning som universaltryckknapp Kontakt 1;
 - = Inlämning som universaltryckknapp Kontakt 2;
 - = Inlämning som piltryckknapp Kontakt 1;
 - = Inlämning som piltryckknapp Kontakt 2.
- Ställ den mittersta inställningsskruven på LRN. Lysdioden blinkar långsamt.
- 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 den mellersta inställningsskruven på AUTO efter inlämningen.



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

Varning!

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