

RS485-buss relä aktör

Elektroniskt multifunktionsrelä
med impuls- och reläfunktion FMS14**Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!**Max omgivningstemperatur i drift:
-20° C upp till +50° C.
Förvaringstemperatur: -25° C till +70° C.
Relativ fuktighet: <75%.

Elektroniskt multifunktionsrelä med impuls- och reläfunktion, 1+1 potentialfri NO-kontakt 16A/250V AC, med DX-teknik. Dubbelriktad utförande. Standby-förbrukning endast 0,1-0,6 watt.

Enhet för montage på DIN-skena enligt DIN-EN 60715 TH35.

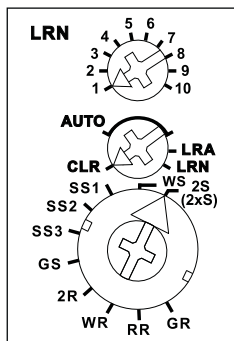
1 modul = 18mm bred, 58mm djup.

Anslutning till Eltako RS485-BUS. BUS och strömförsörjningen snabbkopplas med byglar.**Med patenterad Eltako-Duplex-teknologin kan de vanligtvis potentialfria kontaktarna vid brytning av 230V växelspänning 50Hz ändå bryta i nollgenomgångsläget och på så sätt minska slitaget 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.**

Maximal ström sammanlagt för båda kontakter 16A vid 230V AC.

Vid återkommande spänning efter ett strömavbrott är reläet frånkopplat.

När båda reläer i FMS14 är aktiverade är förbrukningen endast 0,6 watt.

Funktionsinställning**Med det övre och det mittre inställningsvredet** lärs sensorerna in. För normal drift ställs det mittre inställningsvredet sedan på AUTO, och det nedre inställningsvredet ställs på den önskade funktionen:**2S** = Impulsrelä med 2 NO-kontakter
(2xS) = Dubbelt impulsrelä med 1 NO-kontakt vardera**WS** = Impulsrelä med 1 NO-kontakt och 1 NC-kontakt (förbrukning i viloläge 0,3W)**SS1** = Impulsrelä sekvensbrytning 1+1 NO-kontakt med kopplingsföljd 1**SS2** = Impulsrelä sekvensbrytning 1+1 NO-kontakt med kopplingsföljd 2**SS3** = Impulsrelä sekvensbrytning 1+1 NO-kontakt med kopplingsföljd 3**GS** = Impulsrelä gruppbrytare 1+1 NO-kontakt**2R** = Arbetsströmsrelä med 2 NO-kontakter**WR** = Arbetsströmsrelä med 1 NO-kontakt och 1 NC-kontakt (förbrukning i viloläge 0,3W)**RR** = Arbetsströmsrelä (vilostömsrelä) med 2 NC-kontakter (förbrukning i viloläge 0,5W)**GR** = Arbetsströmsrelä gruppbrytare 1+1 NO-kontakt

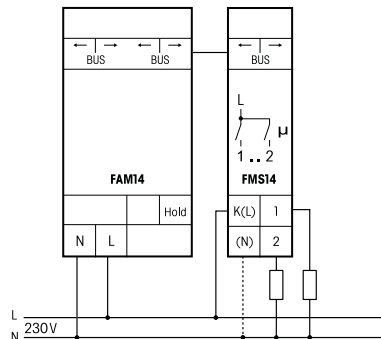
Kopplingsföljd SS1: 0 - kontakt 1 (K-1) - kontakt 2 (K-2) - kontaktarna 1+2

Kopplingsföljd SS2: 0 - kontakt 1 - kontaktarna 1+2 - kontakt 2

Kopplingsföljd SS3: 0 - kontakt 1 - kontaktarna 1+2

Kopplingsföljd GS: 0 - kontakt 1 - 0 - kontakt 2

GR: Relä med växlande kontakt.

Lysdioden, under den övre inställningsratten, blinkar under inlärningsproceduren samt att den visar styrkommandon genom att blinka kort under drift.**Anslutningsexempel****Inläring av radiosensorer i trådlösa aktörer****Alla givare måste läras in i aktörerna så att de kan ta emot och utföra kommandon.****Inläring av aktör FZK14**Vid leverans från fabrik är inlärningsminnet tomt. Om du inte är säker på detta ska du **radera minnets innehåll komplett**:

Ställ mellersta inställningsvredet på CLR lysdioden blinkar snabbt. Inom 10 sekunder vrid det understa vredet till höger ändläge och bort därifrån igen 3 gånger (medurs vridning). Lysdioden blinkar snabbt. Lysdioden slutar att blinka och slocknar efter 2 sekunder. Alla inlärd sensorer är raderade.

Radering av enskilda inlärd sensorer utförs som vid inläring med undantag att mitten inställningsvredet ställs på CLR i stället för LRN. Påverka sensorn. Lysdioden slutar blinka snabbt och slocknar.**Inläring av sensorer**

1. Ställ den övre inställningskraven på önskad inlärningsfunktion:
 - 2 = inläring av 'centralt av';
 - 3 = inläring universell knapp;
 - 4 = inläring av 'centralt på';

5 = inläring riktningknapp;
Riktningknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upptill eller nerfyll.

7 = Inläring som universaltryckknapp Kontakt 1;

8 = Inläring som universaltryckknapp Kontakt 2;

9 = Inläring som piltryckknapp Kontakt 1;

10 = Inläring som piltryckknapp Kontakt 2.

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

Om ytterligare sensorer ska läras in: Vrid bort det mittersta inställningsvredet kort från läget LRN upprepa från steg 1.

Ställ den mellersta inställningskraven på AUTO efter inläringen.

Dela ut en internadress till FMS14:

Ställ vredet på FAM14 i läge 1. lysdioden lyser rött. Det mellersta inställningsvredet på FMS14 vrids till läge LRN. Lysdioden blinkar sakt. När adressen har tilldelats av FAM14, lyser dess nedre lysdiod grönt i fem sekunder och lysdioden på FMS14 slocknar.

Radera enhetens konfiguration:

Ställ det mellersta inställningsvredet i läge CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Vrid nu det övre inställningsvredet till det vänstra stoppläget (vrid motsols) och tillbaka igen tre gånger inom tio sekunder. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter fem sekunder. Fabriksinställningarna har återställts.

Radera enhetens konfiguration och internadress:

Ställ det mellersta inställningsvredet i läge CLR. Lysdioden blinkar snabbt. Vrid nu det övre inställningsvredet till det vänstra stoppläget (vrid motsols) och tillbaka igen sex gånger inom tio sekunder. Lysdioden slutar blinka och slocknar efter fem sekunder. Fabriksinställningarna har återställts och enhetsadressen har raderats.

Konfigurera FMS14:

Dessa funktioner kan förändras med hjälp av PCT14:

- Beteende vid återkomst av matnings-spänningen
- Lära in tryckknappar med enkel- eller dubbelklick
- Lägg till eller ändra sensorer

Obs! Glöm inte att i programmet PCT14 koppla ifrån förbindningen mellan dator och FAM14 annars kan inga trådlösa telegram tas emot.**Lära in svarstelegram från andra BUS-aktörer i FMS14:**

På samma sätt som inläring av sensorer, men det mellersta vredet ställs på LRA istället för LRN. 'Tillkoppling' lärs in som centralt på. 'Frånkoppling' lärs in som centralt av.



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

Spara alltid manualen!**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

☎ +49 711 94350000

www.eltako.com