



30 014 003 - 2



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%.

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 32/19 (se uppgift på höljets undersida)

Elektroniskt multifunktionsrelä med impuls- och reläfunktion, 1+1 potentialfri NO-kontakt 10 A/250 V AC, med DX-teknik. Dubbelriktat utförande. Standby-förbrukning endast 0,1-0,6 watt.

Enhet för montage på DIN-skena enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 modul = 18 mm bred, 58 mm djup.

Anslutning till Eltako RS485-BUS. BUS och strömförsörjningen snabbkopplas med byglar.

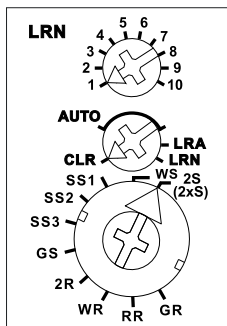
Med patenterad Eltako-Duplex-teknologin kan de vanligtvis potentialfria kontakterna vid brytning av 230 V växelspanning 50 Hz ändå bryta i nollgenomgångsläget och på så sätt minska slitage avsevärt. Detta uppnås genom att man kopplar in N-ledaren till terminalen (N) och L till K(L). Förbrukningen i standby ökar bara med 0,1W.

Maximal ström sammanlagt för båda kontakter 10 A vid 230 V AC.

Vid återkommande spänning efter ett strömavbrott är reläet fränkopplat.

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 grupp brytare 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 grupp brytare 1+1 NO-kontakt

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

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

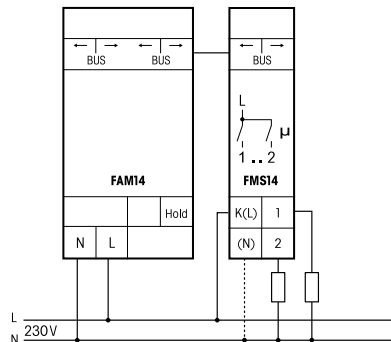
Kopplingsföljd SS3: 0 - kontakt 1 - kontakterna 1+2

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



Inlärnning av radiosensorer i trådlösa aktörer

Alla givare måste läras in i aktörerna så att de kan ta emot och utföra kommandon.

Inlärnning av aktör FMS14

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 inlärdas sensorer är raderade.

Radering av enskilda inlärdas sensorer utförs som vid inlärnning med undantag att mitten inställningsvredet ställs på CLR i stället för LRN. Påverka 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 riktningsknapp, vrid-dimmerratt och GFVS;

Riktningsknappar lärs in automatiskt komplett vid knapptryckning upptill eller nertill.

7 = Inlärnning som universaltryckknapp

Kontakt 1;

8 = Inlärning som universaltryckknapp
Kontakt 2;

9 = Inlärning som piltryckknapp, vrid-
dimmerratt och GFVS Kontakt 1;

10 = Inlärning som piltryckknapp, vrid-
dimmerratt och GFVS 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 inställningsskruv
på AUTO efter inlärningen.

Vid inlärning av vriddimmerrattar och
GFVS skickar aktorn automatiskt ett
statusteleggram när den har en enhets-
adress och övre inställningsratten på
FAM14 står i läge 2.

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 svarsteleggram från andra BUS- aktorer i FMS14:

På samma sätt som inlärning 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 inlärning
(lysdioden blinkar sakta) pro-
grammeras den signal som kom-
mer närmast. Därför är det viktigt
att se till att inga andra sensorer
aktiveras under inlärningen.

Bruksanvisningar och dokument andra språk:



<http://eltako.com/redirect/FMS14>

1. App



3. WWW.



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
sakta. 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 stopp-
läget (vrid motsols) och tillbaka igen tre
gångar 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.

Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för
förvaring av bruksanvisningar GBA14.

ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

Nord- och Mellan-Sverige

☎ Patrick Savinainen +46 70 9596906

Öst-Sverige

☎ Dan Koril +46 70 3201102

Väst-Sverige:

☎ Glenn Johansson +46 73 5815692

Syd-Sverige:

☎ Magnus Ellemark +46 70 1702130

Stockholm:

☎ Niklas Lundell +46 70 4875003

eltako.com