

Tryckknapp ingångsmodul
FTS14EM**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%.

Tryckknapp ingångsmodul för Eltako RS485 BUS, med 10 styringångar för universell manöverspänning. Standby förbrukning endast 0,1 watt.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35. 2 moduler = bredd 36mm, djup 58mm.

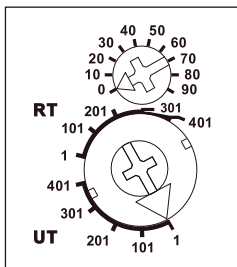
Anslutning till Eltako RS485-BUS. BUS och strömförsörjningen snabbkopplas med byglar. Användning tillsammans med FTS14KS eller FAM14.

12V DC driftspänning krävs från t.ex. ett nätaggat FSNT14-12V/12W, endast 1 modul bred.

10 styrinsignaler +E1 till +E10/-E elektriskt isolerade från nätspänningen.

Universell spänning på styringångarna: 8-230V UC.

Varje ingångs ID-nummer måste alltid läras in till en eller flera aktorer som beskrivs i respektive aktors bruksanvisning.

Functie draaischakelaars

Den nedre inställningsratten definierar vilken grupp en FTS14EM tillhör.

Totalt fem grupper är tillgängliga (1, 101,

201, 301 och 401) var och en med 100 ID. Den övre inställningsratten (0 till 90) definierar ID inom en grupp. I en grupp med flera FTS14EM, måste ID inom denna grupp ställas in på olika sätt på varje FTS14EM. En grupp kan innehålla upp till 10st FTS14EM. Det kan ge totalt 50st FTS14EM innefattande 500 styringar som är möjligt i en RS485-BUS.

Varje FTS14EM kan ställas in antingen som UT (= universell tryckknapp) eller till RT (= riktningstryckknapp) med den nedre inställningsratten.

En LED under övre inställningsratten blinkar kort när en ansluten knapp trycks.

Som tillval: En FAM14 basenhet/ antennenmodul (från Eltakos Trådlösa System) som är endast två moduler bred kan också installeras. Aktorer kan, utöver från konventionella tryckknappar, även styras via FTS14EM av trådlösa knappar, handhållna sändare och trådlösa sensorer. Eftersom FAM14 har ett inbyggt nätaggat behöver inte FTS14KS annan strömförsörjning i denna konfiguration.

Den dubbelriktade FAM14 medger även kommunikation med GFVS-Safe II för att utvärdera statustelegrammen från aktörerna. Varje aktors status visas sedan och kan också ändras. Anslutning av HOLD-plinten för alla enheter reglerar trafiken i RS485BUS-en och förhindrar kollisioner.

Telegram från FTS14EM och FTS14KEM kan även skickas till Eltakos trådlösa system med en **utgångsmodul FTS14FA**.**Alla HOLD-plintar i FTS14EM måste anslutas till HOLD-plinten hos FTS14KS eller FAM14.****När 1 to 10 FTS14EMs används måste HOLD-plinten på en FTS14EM anslutas till ENABLE-plinten.****När 11-20 FTS14EMs används måste HOLD-plintarna på två FTS14EMs anslutas till ENABLE-plinten.****När 21 till 30 FTS14EMs används måste HOLD-plintarna på tre FTS14EMs anslutas till ENABLE-plinten.****När 31 till 40 FTS14EMs används måste HOLD-plintarna på fyra FTS14EMs anslutas till ENABLE-plinten.****När 41 till 50 FTS14EMs används måste HOLD-plintarna på fem FTS14EMs anslutas till ENABLE-plinten.**

10 styringångar = 10 universella tryckknappar (UT):

E1 = 0x70 (FT4- upptill höger)

E2 = 0x50 (FT4- ner till höger)

E3 = 0x30 (FT4- upptill vänster)

E4 = 0x10 (FT4- ner till vänster)

E5 = 0x70

E6 = 0x50

E7 = 0x30

E8 = 0x10

E9 = 0x70

E10 = 0x50

10 styringångar = 5 riktningstryckknappar (RT):

E1/E2 skickar 70/50 (= tryckknapp höger sida upp/ned)

E3/E4 skickar 30/10 (= tryckknapp vänster sida upp/ned)

E5/E6 skickar 70/50

E7/E8 skickar 30/10

E9/E10 skickar 70/50

ID genereras i "kvasi-decimal" numrering för att göra det lättare att konvertera terminal numrering till knapp ID som skall föras in PCT14.

De ID-nummer är därför identiska med de inmatade siffror. Du behöver bara lägga till 1000.

Nedre inställningsratten på UT:

Varje ingång har en separat ID.

ID för första gruppen:

0x1001..0x1010 (tryckknapp 1..10)

0x1011..0x1020

0x1021..0x1030

0x1031..0x1040

0x1041..0x1050 (tryckknapp 41..50)

0x1051..0x1060

0x1061..0x1070

0x1071..0x1080

0x1081..0x1090

0x1091..0x1100 (tryckknapp 91..100)

ID för andra gruppen:

0x1101..0x1110 (tryckknapp 101..110)

0x1111..0x1120

0x1121..0x1130

0x1131..0x1140

0x1141..0x1150 (tryckknapp 141..150)

0x1151..0x1160

0x1161..0x1170

0x1171..0x1180
 0x1181..0x1190
 0x1191..0x1200 (tryckknapp 191..200)
 ..osv.. tills grupp 5

Nedre inställningsratten på RT:

ID: n kombineras i par. Det finns inga udda nummer. Numrering (i steg om 2) är enklare med jämna nummer än med udda nummer.

Tryckknappsomkopplare 1..10

E1 och E2 = 0x1002

E3 och E4 = 0x1004

E5 och E6 = 0x1006

E7 och E8 = 0x1008

E9 och E10 = 0x1010

Tryckknappsomkopplare 11..20

E1 och E2 = 0x1012

E3 och E4 = 0x1014

E5 och E6 = 0x1016

E7 och E8 = 0x1018

E9 och E10 = 0x1020

..osv.

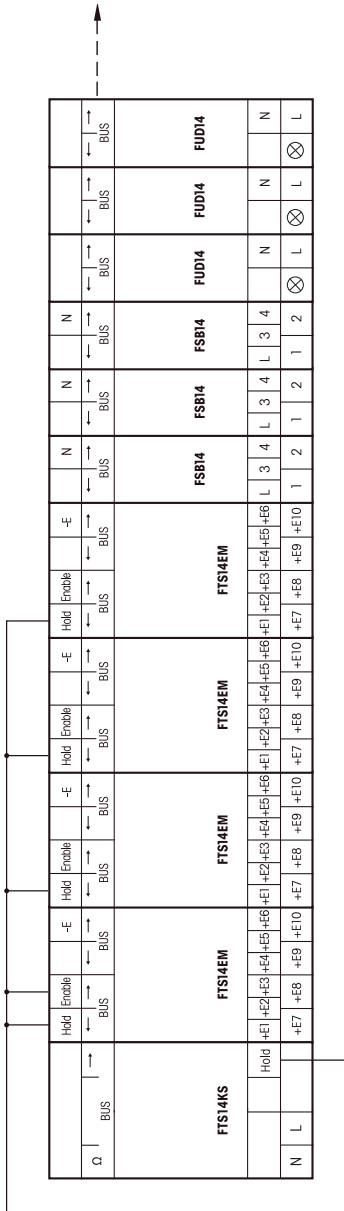
Tekniska data

Manöverspänning: Manöverström:
 8V AC/DC 1,4 mA/2,5 mA
 12V AC/DC 2,3 mA/4,0 mA
 24V AC/DC 5,0 mA/9,0 mA
 230V AC/DC 5(100) mA/5(100) mA (<5s)

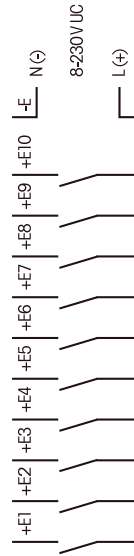
Parallellkapacitans 0,9 µF (3000m)
 (ca. maxlängd)
 manöverledning vid 230V

Effektförbrukning 0,1 W

Aansluitvoorbeeld



Det andra slutmotsåndet som ingår i FST14KS måste monteras på den sista aktorn.



Styringångar FTS14EM

Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

eltako.com