



### Allmänt

- Fri programmerbar autonom regulator
- 24 st I/O-punkter
- Lämpad för reglering/styrning av värme, kyla, ventilation, belysning mm i fastigheter
- Jackbara anslutningar
- RS-485 kommunikation med Modbus-protokoll
- Kapslingsklass IP55
- 3,5" pekskärm

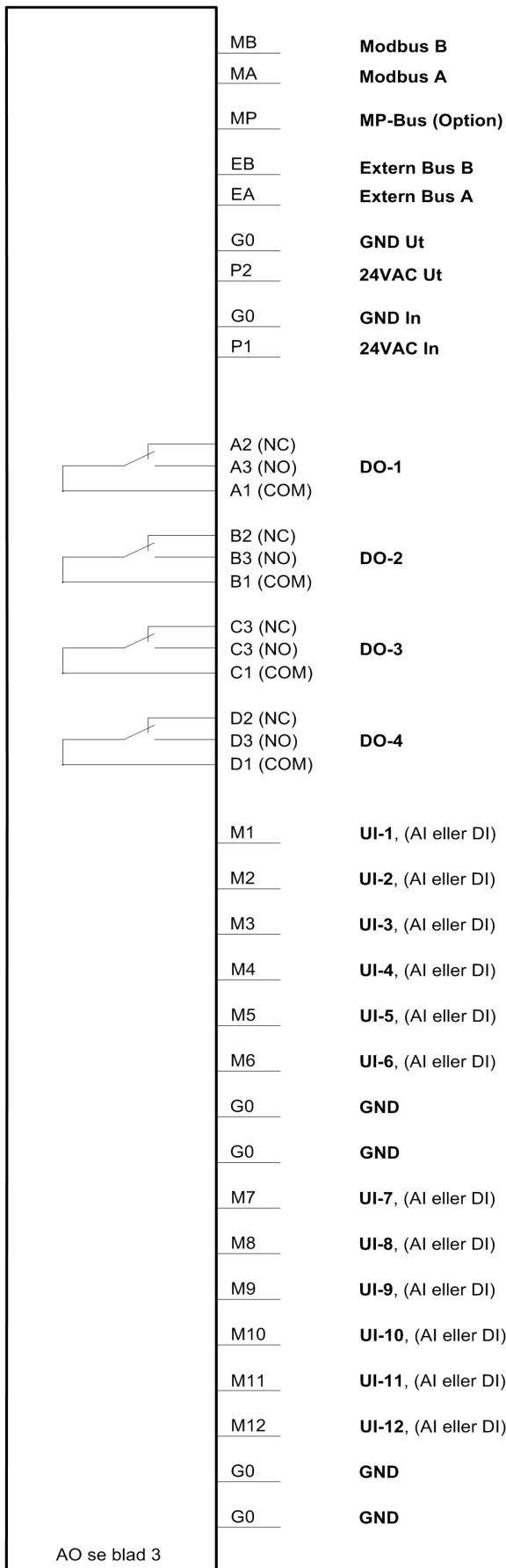
### Funktion

MULTI-24 är en autonom fri programmerbar enhet lämpad för reglering och styrning av värme, kyla, ventilation, fläkt-konvektorer, belysning mm. MULTI-24 kan anslutas till Fidelix centralenhet FX-2025 via Modbus kommunikation. Punkter anslutna till regulatorn, presenteras och behandlas som övriga punkter i centralenheten FX-2025. Regulatorn är fritt programmerbar enligt IEC 61131-3 standard. Regulatorn är försedd med flash-minne för lagring av data vid spänningsbortfall. Regulator-adress väljs med dip-brytare på regulatorn. Till regulatorn kan anslutas en 3,5" pekskärm.

### Tekniska data

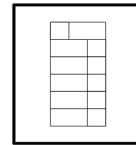
Skärm	<b>3,5" pekskärm</b>
Anslutningar	<b>DO 4 st</b> - reläutgångar 230 VAC / 6 A <b>AO 4 st</b> - 0-10 VDC <b>AO 4 st</b> - Triac (PWM, max 1 A) <b>UI 12 st</b> - DI eller AI (resistans- / spänningsmätning)
Matningsspänning:	16 – 26 VAC
Strömförbrukning:	100 mA + (4 x 30 mA/relä), säkring 5 A
Omgivningstemperatur:	0 °C – 50 °C
Omgivningsfukt:	Max 95 %RH, ej kondenserande
Storlek standard kapsling:	b=170 mm, h=145 mm, d=85 mm
Storlek montage DIN-skena:	b=125 mm, h=110 mm, d=40 mm
Vikt standard kapsling/DIN-skena:	580 g/300 g
Skyddsklass:	IP55, icke brännbart polystyren UL94V-0, IEC 695-2-1
Adresserbara regulatorer	63 st / slinga
Kommunikationshastighet:	9.6/19.2/ 38.4/57.6 kbps, galvanisk isolering
Kommunikationsprotokoll:	Modbus RTU (även Modbus RTU mot skärm)

Kopplingschema MULTI-24



AO se blad 3

Inställning av modbus-adress (1 ... 63) sker via DIP-switsch.

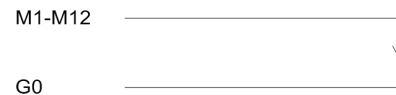


- Stat. 1
- Stat. 2
- Stat. 4
- Stat. 8
- Stat. 16
- Stat. 32

Kommunikationshastighet detekteras automatiskt (57 600, 38 400, 19 200, 9 600 baud) default 57 600 baud

Om modulen är sist i Modbus slingan skall slutmotstånd 120 ohm inkopplas mellan MA och MB

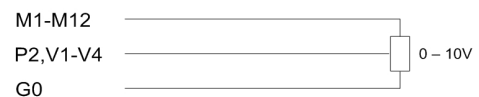
Inkoppling Digitala In :



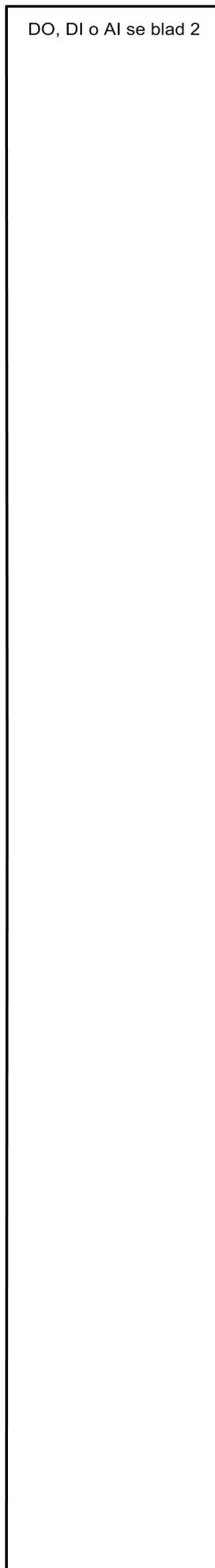
Inkoppling Analoga In Passiv :



Inkoppling Analoga In 0 – 10V :



Kopplingschema MULTI-24



O1	AO-1
T1	TRIAC-1
V1	24VAC
G0	GND
O2	AO-2
T2	TRIAC-2
V2	24VAC
G0	GND
O3	AO-3
T3	TRIAC-3
V3	24VAC
G0	GND
O4	AO-4
T4	TRIAC-4
V4	24VAC
G0	GND

Inkoppling TRIAC-utgång :



Inkoppling Analoga Ut 0 – 10V :

