



Allmänt

- Fritt programmerbar, autonom, regulator
- 24st I/O-punkter
- Lämpad för reglering/styrning av värme, kyla, ventilation, belysning mm i fastigheter
- Plintar med snabbanslutning
- RS-485 kommunikation med Modbus-protokoll samt MP-bus
- Trådlöst EnOcean gränssnitt (tillval)
- Kapslingsklass IP55
- 3,5" pekskärm (tillbehör)

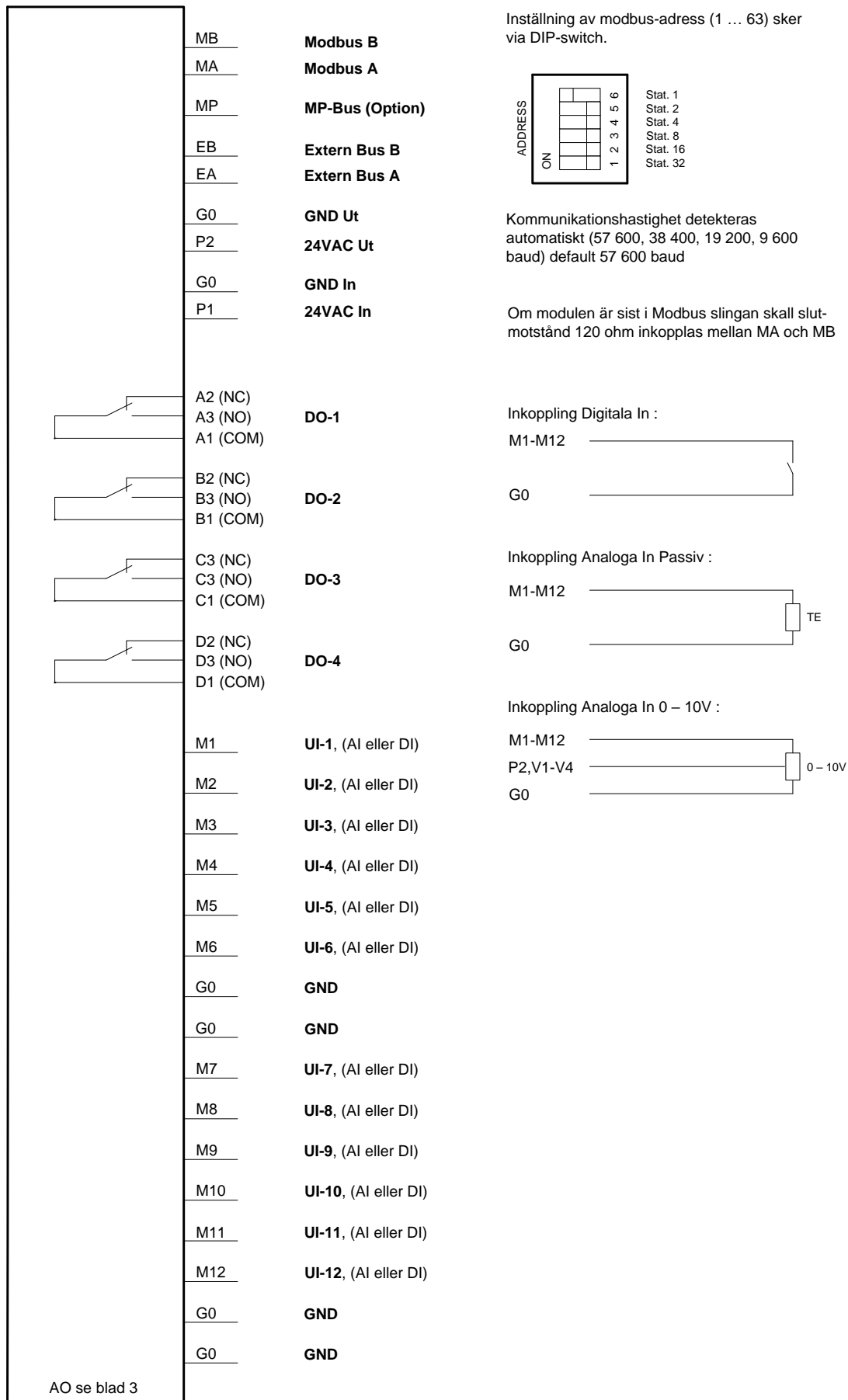
Funktion

MULTI-24 är en autonom fri programmerbar enhet lämpad för reglering och styrning av värme, kyla, ventilation, fläkt-konvektorer och belysning mm. MULTI-24 kan anslutas till Fidelix centralenhet FX-20xx via Modbus kommunikation. Punkter kopplade till regulatorm, presenteras och behandlas som övriga punkter i centralenheten FX-20xx. Regulatorn är fritt programmerbar enligt IEC 61131-3 standard. Regulatorn är försedd med flash-minne för lagring av data vid spänningsbortfall. Kommunikationsadress väljs med dip-brytare. Till regulatorn kan en 3,5" pekskärm (MultiDisplay) anslutas samt trådlösa enheter via EnOcean.

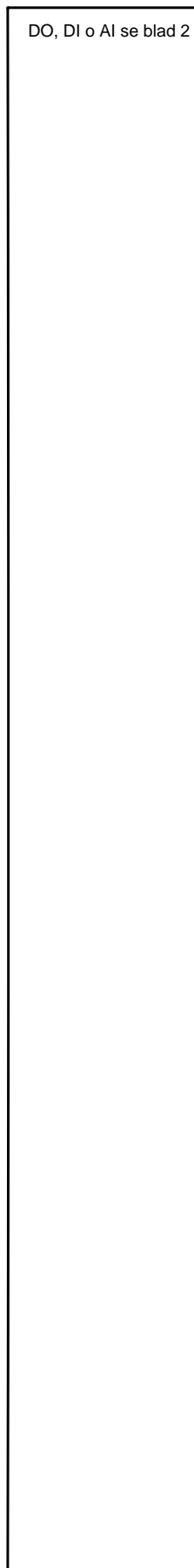
Tekniska data

Skärm	3,5" pekskärm
Anslutningar	DO 4st - reläutgångar 230 VAC / 6 A AO 4st - 0-10 VDC AO 4st - Triac (PWM, max 1 A) UI 12st - 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
Kommunikationshastighet, Ext.Bus:	57.6 kbps, galvanisk isolering
Kommunikationsprotokoll:	Modbus RTU, MP-bus, EnOcean (tillval)

Kopplingsschema MULTI-24



Kopplingsschema MULTI-24



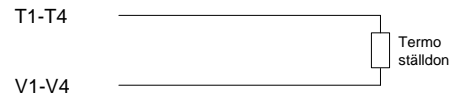
O1 **AO-1**
 T1 **TRIAC-1**
 V1 **24VAC**
 G0 **GND**

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 :

