

Generelt

- Fri programmerbar autonom regulator
- 24 stk I/O-punkter
- Egnet for regulering/styring av varme, kjøle, ventilasjon, belysning etc.
- Pluggbare tilkoblinger
- RS-485 kommunikasjon med Modbus-protokoll
- Kapslingsklasse IP55
- 3,5" touchskjerm

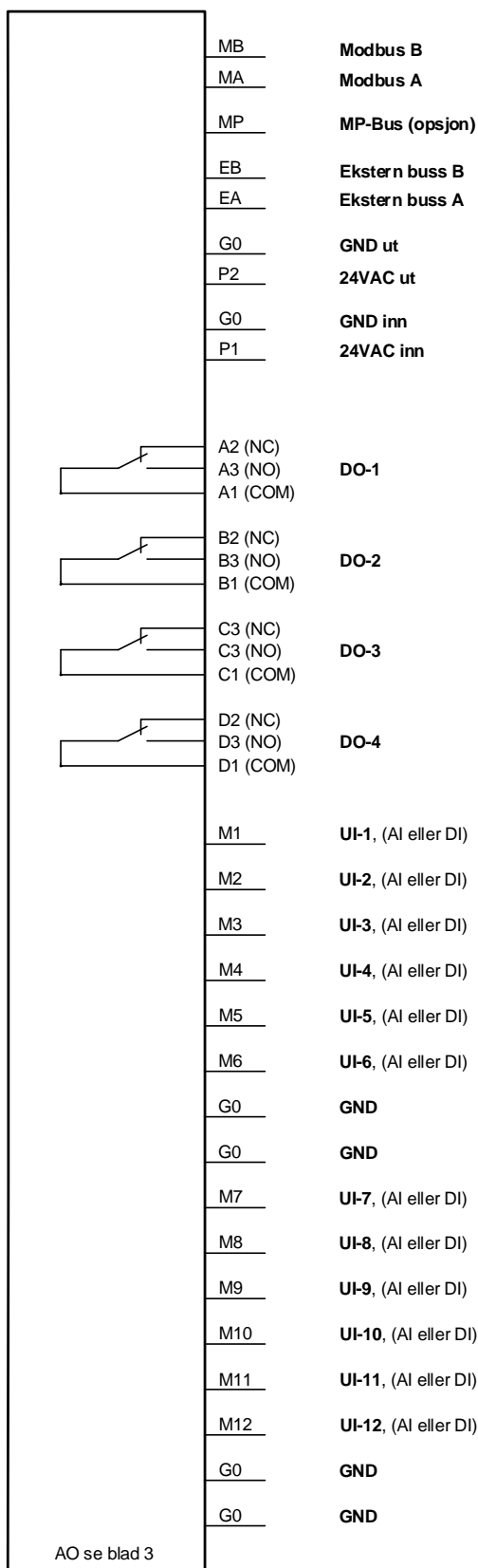
Funksjon

MULTI-24 er en autonom programmerbar enhet egnet for regulering og styring av varme, kjøle, ventilasjon, fan-coils, belysning etc. MULTI-24 kan tilkobles til Fidelix sentralenhet FX-2025 via Modbus kommunikasjon. Punkter tilkoblet til regulatoren presenteres og behandles som øvrige punkter i sentralenheten FX-2025. Regulatoren er fritt programmerbar i henhold til IEC 61131-3 standarden. Regulatoren er utstyrt med flashminne for lagring av data ved spenningsstap. Regulatoradressen velges med dip-brytere på regulatoren. Til regulatoren kan en 3,5" touchskjerm tilkobles.

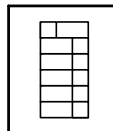
Teknisk data

| | |
|------------------------------------|--|
| Skjerm | 3,5" touchskjerm |
| Tilkoblinger | DO 4 stk - releutganger 230VAC / 6A AO 4 stk - 0-10VDC AO 4 stk - triac (PWM, maks 1A) UI 12 stk - DI eller AI (resistans- / spenningsmåling) |
| Tilførselsspenning: | 16 – 26VAC |
| Strømforbruk: | 100mA + (4 x 30mA / rele), sikring 5A |
| Omgivelsestemperatur: | 0°C – 50°C |
| Omgivelsesfuktighet: | Maks 95%RH, ikke kondenserende |
| Størrelse standard kapsling: | b=170mm, h=145mm, d=85mm |
| Størrelse montasje DIN-skinne: | b=125mm, h=110mm, d=40mm |
| Vekt standard kapsling/DIN-skinne: | 580g / 300g |
| Kapslingsklasse: | IP55, ikke brennbar polystyren UL94V-0, IEC 695-2-1 |
| Adresserbare regulatorer | 63 stk / sløyfe |
| Kommunikasjonshastighet: | 9,6 / 19,2 / 38,4 / 57,6 kbps, galvanisk isolering |
| Kommunikasjonsprotokoll: | Modbus RTU (også Modbus RTU mot skjerm) |

Koblingskjema MULTI-24



Innstilling av Modbus-adresse (1 ... 63) skjer via DIP-switch.

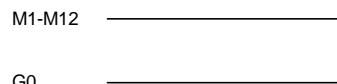


Stat. 1
Stat. 2
Stat. 4
Stat. 8
Stat. 16
Stat. 32

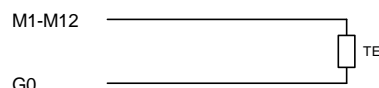
Kommunikasjonshastigheten detekteres automatisk (57 600, 38 400, 19 200, 9 600 baud), default 57 600 baud.

Om modulen er sist i Modbus-sløyfen skal endemotstanden (120 ohm) kobles inn mellom MA og MB.

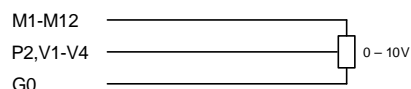
Tilkobling digital inn:



Tilkobling analog inn passiv:



Tilkobling analog inn 0 – 10V :



Koblingskjema MULTI-24

