



Generelt

- Autonom regulator
- 16 stk I/O-punkter,
 - 4 DO, digitale utganger (MULTI-16-R)
 - 4 UO, universelle utganger
 - 2 AI, analoge innganger
 - 6 UI, universelle innganger
- Egnet for regulering/styring av varme, kjøle, ventilasjon, belysning etc.
- Pluggbare tilkoblingsterminaler
- RS-485 kommunikasjon med Modbus-protokoll
- Kapslingsklasse IP55

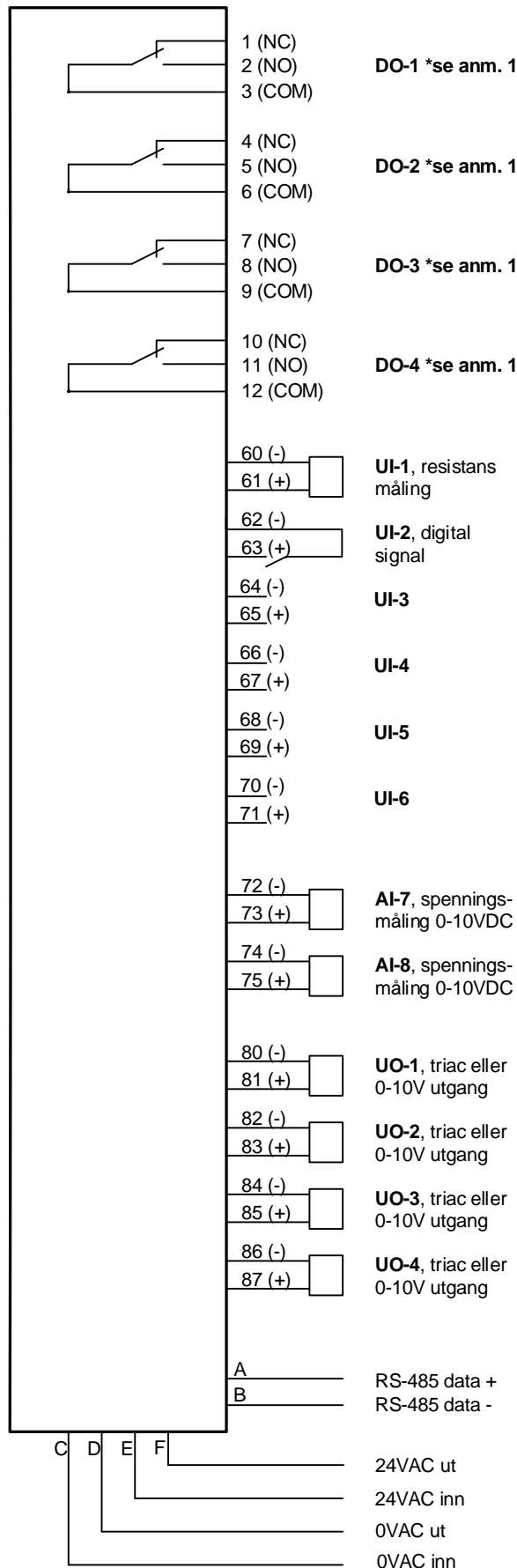
Funksjon

MULTI-16 regulatoren er egnet for regulering og styring av varme, kjøle, ventilasjon, fan-coil, belysning etc. MULTI-16 regulatoren kan tilkobles til Fidelix sentralenhet FX-2020 via Modbus kommunikasjon. Punkter tilkoblet til regulatoren presenteres og behandles som øvrige punkter i overvåkningssystemet via sentralenheten FX-2020. Regulatoren er fritt programmerbar. Regulatoren er utstyrt med EEPROM minne for lagring av data ved spenningstap. Regulatoradressen og kommunikasjons hastigheten velges med dip-brytere på regulatoren.

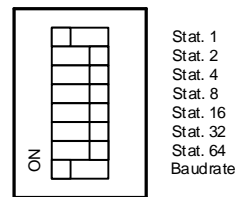
Teknisk data

Tilkoblinger:	DO 4 stk - releutganger 230VAC / 6A (MULTI-16-R) UO 4 stk - 0-10V eller triac (PWM, max 1,0A) AI 2 stk - spenningsinnganger 0-10V UI 6 stk - DI eller AI (resistansmåling)
Tilførselsspenning:	16 – 26VAC
Strømforbruk:	100mA + (4 x 30mA rele)
Omgivelsestemperatur:	0°C – 50°C
Omgivelsesfuktighet:	Maks 95% RH, ikke kondenserende
Størrelse standardkapsling:	b=170mm, h=145mm, d= 85mm
Størrelse montasje DIN-skinne:	b=115mm, h=110mm, d= 35mm
Vekt standard kapsling / DIN-skinne:	580g / 300g
Kapslingsklass standard kapsling:	IP55
Adresserbare regulatorer:	127 stk
Kommunikasjonshastighet:	9600/38400 bps, galvanisk isolert
Kommunikasjonsprotokoll:	Modbus RTU
Bestilling:	MULTI-16 (standard kapsling, eksklusiv releer) MULTI-16-DIN (montasje på DIN-skinne, eksklusiv releer) MULTI-16-R (standard kapsling, inklusive releer) MULTI-16-R-DIN (montasje på DIN-skinne, inklusive releer)

Koblingskjema MULTI-16



Adresse og kommunikasjons-hastighet



Stat. 1
Stat. 2
Stat. 4
Stat. 8
Stat. 16
Stat. 32
Stat. 64
Baudrate

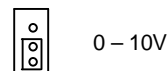
Moduladresse = (Stat. 1 + ... + Stat. 64)

Komm.hast.	Baudrate
9600 bps	off
38400 bps	on

Om modulen er sist i Modbus-sløyfen skal endemotstanden ved RS-485 tilkoblingen (A,B) kobles inn med jumper.

Funksjonsinnstillinger

Funksjon for respektive UO (universell utgang) velges med jumper, ref. tegninger under:



Anmerkning 1

Releer for DO-1 – DO-4 er opsjon. Angis ved bestilling som artikkel **MULTI-16-R**