



Allmänt

- Autonom regulator
- 16 st. I/O-punkter,
 - 4 DO, Digitala utgångar (MULTI-16-R)
 - 4 UO, Universella utgångar
 - 2 AI, Analoga ingångar
 - 6 UI, Universella ingångar
- Lämpad för reglering/styrning av värme, kyla, ventilation, belysning mm i efterbehandlingar
- Jackbara anslutningsplintar
- RS-485 kommunikation med Modbus-protokoll
- Kapslingsklass IP55

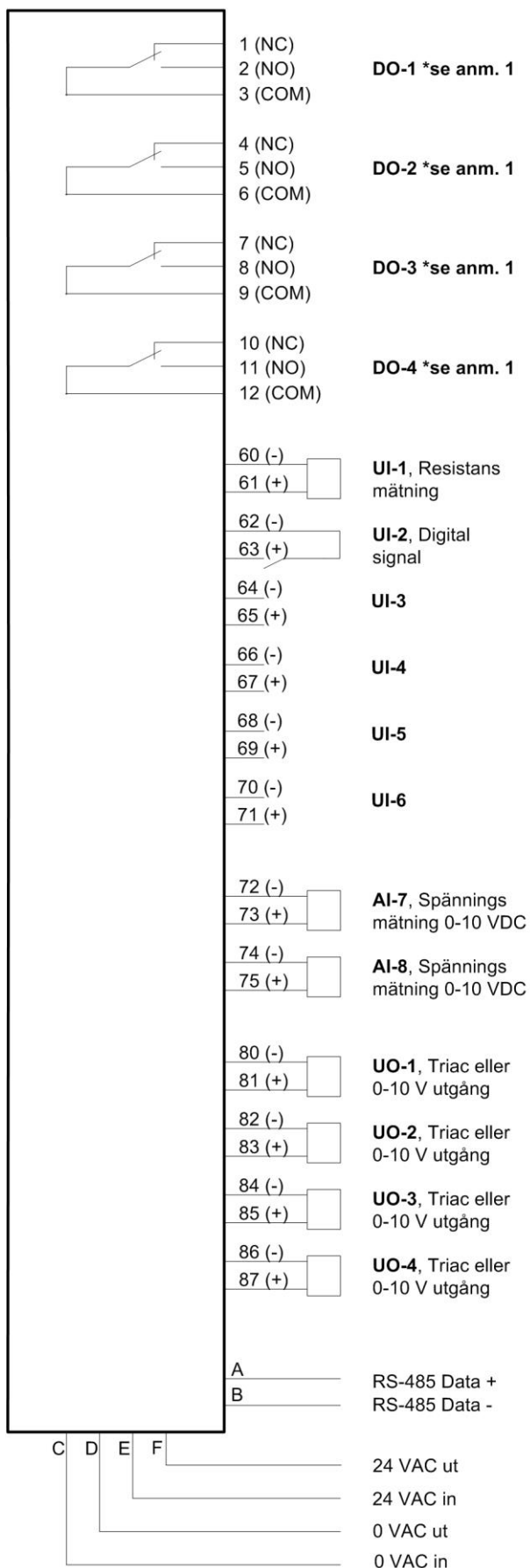
Funktion

MULTI-16 regulatoren är lämpad för reglering och styrning av värme, kyla, ventilation, fläkt- konvektorer, belysning mm. i efterbehandlingar. MULTI-16 regulatoren kan anslutas till Fidelix centralenhet FX-2020 via Modbus kommunikation. Punkter anslutna till regulatoren, presenteras och behandlas som övriga punkter i övervakningssystemet via centralenheten FX-2020. Regulatorn är fritt programmerbar. Regulatorn är försedd med eeprom minne för lagring av data vid spänningsbortfall. Regulator-adress och kommunikationshastighet väljs med dip-brytare på regulatoren.

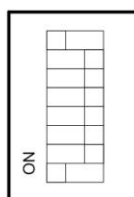
Tekniska Data

Anslutningar:	DO 4 st - reläutgångar 230 VAC / 6 A (MULTI-16-R) UO 4 st - 0-10 V eller Triac (PWM, max 1.0 A) AI 2 st - spänningsingångar 0-10 V UI 6 st - DI eller AI (resistans mätning)
Matningsspänning:	16 – 26 VAC
Strömförbrukning:	100 mA + (4 x 30mA relä)
Omgivningstemperatur:	0°C – 50°C
Omgivningsfukt:	Max 95 % RH, ej kondenserande
Storlekt standard kapsling :	b=170 mm, h=145 mm, d= 85 mm
Storlekt montage DIN-skena:	b=115 mm, h=110 mm, d= 35 mm
Vikt standard kapsling/DIN-skena:	580 g/300 g
Kapslingsklass standard kapsling:	IP55
Adresserbara regulatorer:	127 st
Kommunikationshastighet:	9600/38400 bps, galvanisk isolerad
Kommunikationsprotokoll:	Modbus RTU
Beställning:	MULTI-16 (standard kapsling, exklusive reläer) MULTI-16-DIN (montage på DIN-skena, exklusive reläer) MULTI-16-R (standard kapsling, inklusive reläer) MULTI-16-R-DIN (montage på DIN-skena, inklusive reläer)

Kopplingschema MULTI-16



Adress och kommunikations-hastighet



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

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

Komm.hast.	Baudrate
9600 bps	off
38400 bps	on

Om modulen är sist i Modbus slingan skall skall slutmotstånd invid RS-485 anslutningen (A,B) inkopplas med jumper.

Funktionsinställningar

Funktion för respektive UO (universell utgång) väljs med jumper enligt följande:



Triac (PWM)



0 – 10V

Anmärkning 1

Reläer för DO-1 – DO-4 är option. Anges vid beställning som artikel **MULTI-16-R**