

Generelt

- 8 analoge utganger
- Galvanisk isolerte utganger
- 10-bits D/A-konverter
- Programmerbart defaultstatus ved tap av kommunikasjon
- Pluggbare tilkoblingsterminaler
- RS-485 kommunikasjon med Modbus-protokoll
- Montasje på DIN-skinne

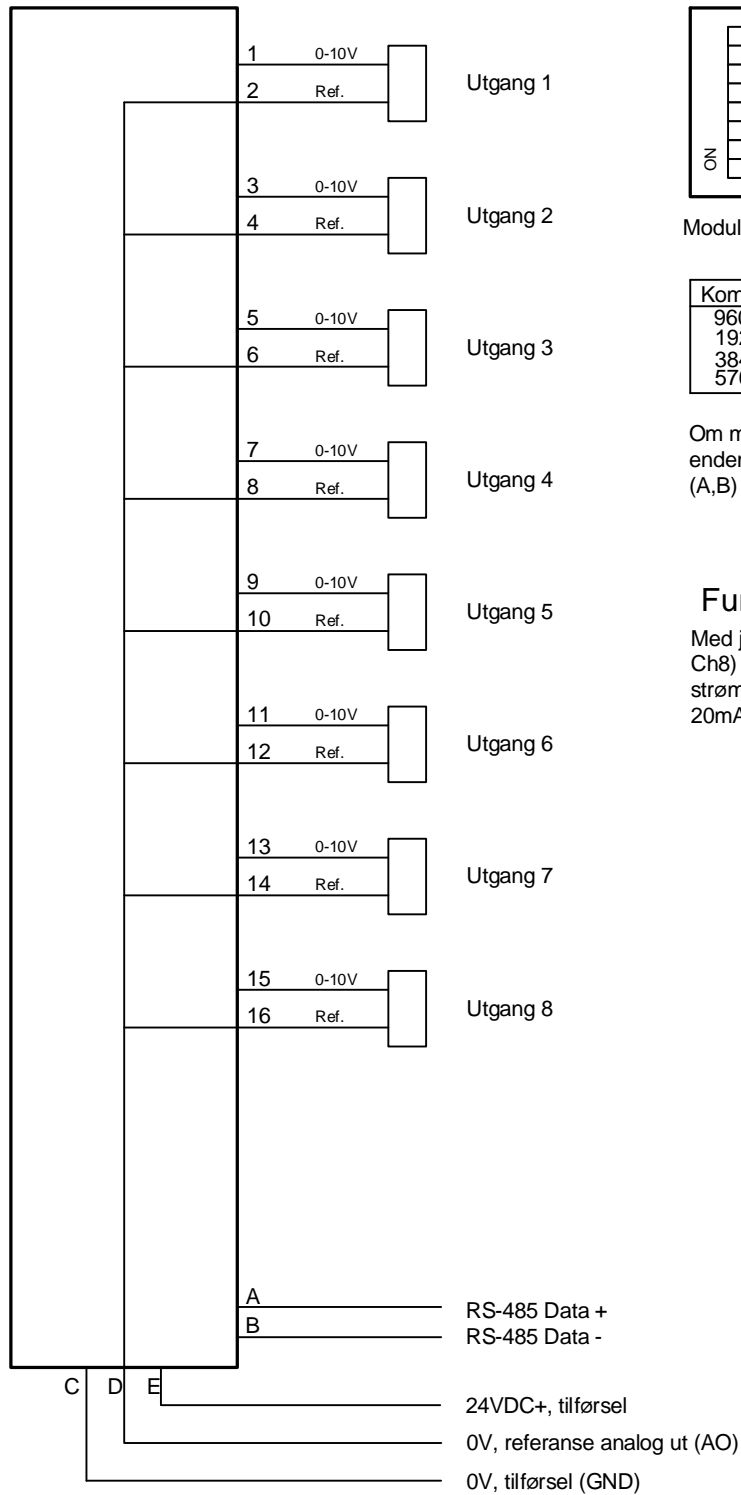
Funksjon

AO-8 modulen benyttes for å generere spenningssignaler for reguleringen. Hver kanal kan individuelt konfigureres for å generere 0-10V eller 2-10V signalnivåer. Alle utganger er kortslutningssikre. Ved tap av kommunikasjon mellom modul og undersentral går utgangene til forhåndsdefinert status. Modulen er utstyrt med EEPROM for lagring av data ved spennings-tap. Moduladressen og kommunikasjonshastigheten velges med dip-brytere på modulen.

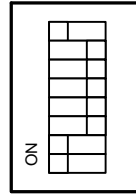
Teknisk data

Tilførselsspenning:	20 – 26VDC
Strømforbruk:	60mA + (8 x 10mA)
Omgivelsestemperatur drift:	0°C – 50°C
Omgivelsesfuktighet drift:	Maks 95%RH, ikke kondenserende
Modulstørrelse:	125mm x 95mm x 65mm
Modulvekt:	190g
Kapslingsklasse:	IP20
Kommunikasjonshastighet:	9600bps, 19200bps, 38400bps eller 57600bps
Adresseområde:	1 – 63
Kommunikasjonsprotokoll:	Modbus RTU
Oppløsning:	10 bits
Normal belastbarhet:	10mA
Maksimal belastning:	20mA
Maksimal spenning:	10V

Koblingsskjema AO-8



Adresse og kommunikasjonshastighet



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

Moduladresse = (Stat. 1 + ... + Stat. 32)

Komm.hast.	Bitrate 1	Bitrate 2
9600bps	off	off
19200bps	on	off
38400bps	off	on
57600bps	on	on

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

Funksjonsinnstillinger

Med jumper for respektive utganger (Ch1 ... Ch8) kan den innebygde strømbegrensningen økes fra 10mA til 20mA.