

Allmänt

- 8 analoga utgångar
- Galvaniskt isolerade utgångar
- 10-bitars D/A-omvandlare
- Programmerbara defaultstatus vid kommunikationsbortfall
- Jackbara anslutningsplintar
- RS-485 kommunikation med Modbus-protokoll.
- Montage på DIN-skens

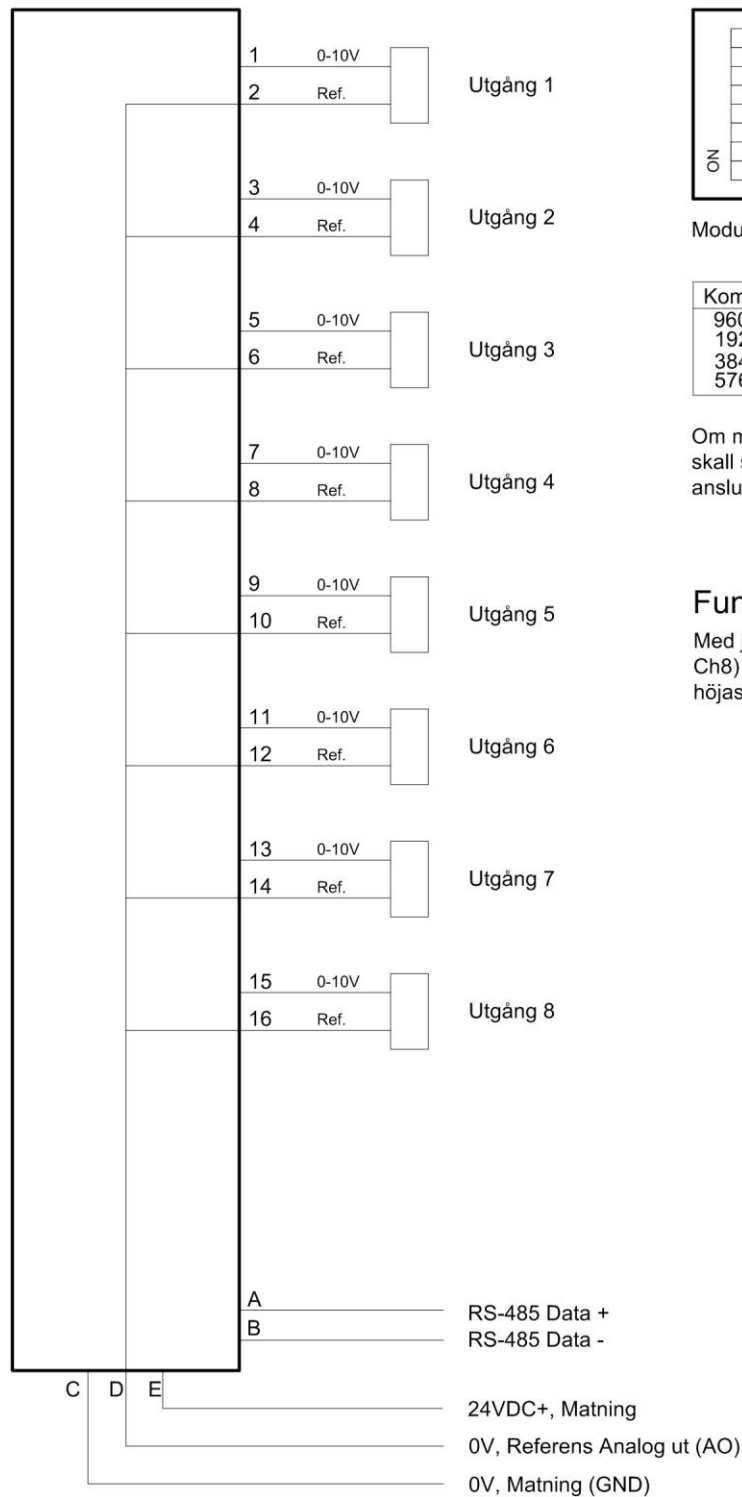
Funktion

AO-8 modulen används för att generera reglerande spänningssignaler. Varje kanal kan individuellt konfigureras för att generera 0-10V eller 2-10V signal nivåer. Alla utgångar är kortslutningsskyddade. Vid bortfall av kommunikation mellan modul och undercentral, intar utgångarna fördefinierade status. Modulen är försedd med ett eeprom för lagring av data vid spänningsbortfall. Moduladress och kommunikationshastighet väljs med dip-brytare på modulen.

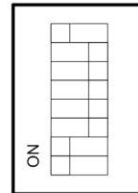
Tekniska Data

Matningsspänning:	20 – 26 VDC
Strömförbrukning:	60 mA + (8 x 10mA)
Omgivningstemperatur drift:	0 °C – 50 °C
Omgivningsfukt drift:	Max 95%RH, ej kondenserande
Modul storlek:	125 mm x 95 mm x 65 mm
Modul vikt:	190 g
Kapslingsklass:	IP20
Kommunikationshastighet:	9600 bps, 19200 bps, 38400 bps eller 57600 bps
Adressområde:	1 – 63
Kommunikationsprotokoll:	Modbus RTU
Upplösning:	10 bitar
Normal belastbarhet:	10 mA
Maximal belastning:	20 mA
Maximal spänning:	10 V

Kopplingsschema AO-8



Adress och kommunikations-hastighet



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

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

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

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

Funktionsinställningar

Med jumper för respektive utgång (Ch1 ... Ch8) kan den inbyggda strömbegränsningen höjas från 10mA till 20mA.