

### Allmänt

- 16 digitala in
- Indikering, larm och pulsregistrering
- Optoisolerade ingångar
- Flerfärgade signaldioder
- Jackbara anslutningsplintar
- RS-485 kommunikation med Modbus-protokoll
- Montage på DIN-skena

### Funktion

DI-16 modulen används för anslutning mot potentialfria kontakter. Normalt slutna eller normalt öppna kontakter kan användas. Varje punkt kan individuellt konfigureras som larmpunkt, indikeringspunkt eller pulsräknare. Minsta tillåtna pulslängd kan ställas individuellt för varje punkt. Modulen är försedd med ett eeprom för lagring av data vid spänningsbortfall. Moduladress och kommunikationshastighet väljs med dip-brytare på modulen.

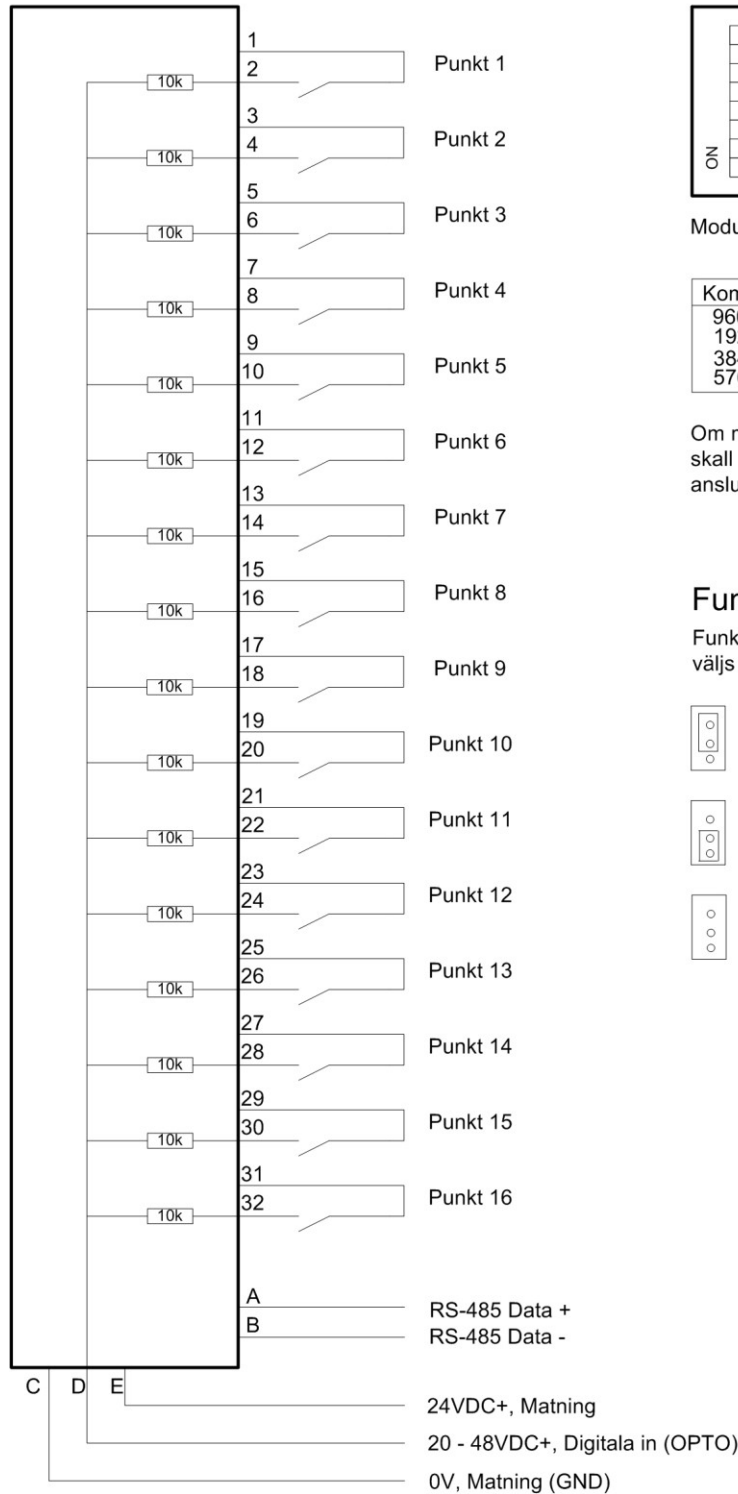
### Funktioner signaldioder

Indikering och Puls:	Grön
Okvitterade aktiva larm:	Röd blinkande
Kvitterade aktivt larm:	Röd fast sken
Okvitterade ej aktiva larm:	Grön blinkande

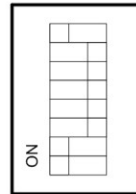
### Tekniska Data

Matningsspänning:	20 – 26 VDC
Strömförbrukning:	15 mA – 30 mA
Omgivningstemperatur drift:	0 °C – 50 °C
Omgivningsfukt drift:	Max 95%RH, ej kondenserande
Modul storlek:	205 mm x 95 mm x 65 mm
Modul vikt:	260 g
Kapslingsklass:	IP20
Kommunikationshastighet:	9600 bps, 19200 bps, 38400 bps eller 57600 bps
Adressområde:	1 – 63
Protokoll:	Modbus RTU
Matning avsökningsspänning DI:	20 – 48 VDC
Avsökningsström:	2.5 mA vid 24 VDC / slutet krets
Tillåten resistans öppen kontakt:	50 k $\Omega$ – $\infty$ (parallell) vid 24 VDC avsökningsspänning
Tillåten resistans slutet kontakt:	0 $\Omega$ – 1 k $\Omega$ (serie) vid 24 VDC avsökningsspänning
Tillåten minimum pulslängd:	Programmerbar, 5 ms – 1275 ms

Kopplingschema DI-16



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 skall slutmotstånd invid RS-485 anslutningen (A,B) inkopplas med jumper.

Funktionsinställningar

Funktion för respektive ingång väljs med jumper enligt följande:



Larm



Indikering



Puls