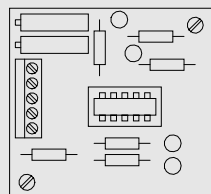


# Inbyggnadskort för elställdon

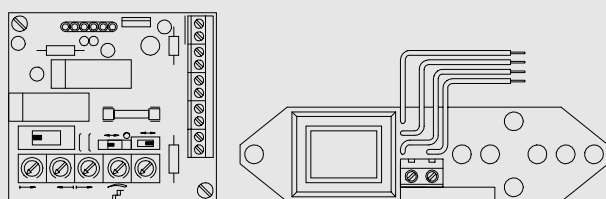
för montage i ställdon eller vägglåda

Baelz

Datablad 2:1



Lägeskort 1017



Positionskort 1020 . . . med separat matningskort SVA för 220V

## Allmänt

- Lägeskort 1017 används där en återföringssignal önskas eller erfordras för läget på t.ex. en ventil eller ett spjäll.

- Positionskort 1020 används för att styra elställdon med analoga standardsignaler 0-10V, 0/4-20 mA.

Kortet har följande inställbara funktioner

- Nollpunkt 0 . . . 50%
- Span 70 . . . 100%
- Startvärde (för t.ex. 0/4-20 mA)
- Hysteres 0,6 . . . 2,7%
- Omkoppling V/mA
- Omkoppling direkt/reverse
- Handstyrning 0 . . . 100% lokalt
- Kopplingsbryggor för sekvensstyrning

Positionskort 1020 kan även förses med:

- Separat instickskort med återföringssignal 0/2 . . . 10V, 0/4 . . . 20 mA

## Tekniska data

**Typ 1017, Lägeskort för positionsindikering**

### Insignal

Potentiometer 0-200 Ohm . . . 5 kOhm

### Matning

24V DC

### Utsignal

4-20 mA, tvåtråds

**Typ 1020, Positionskort för styrning av elställdon**

### Insignal

Potentiometer 2 - 5 kOhm

### Matning

24V/50Hz

### Styrsignal

20 mA

0-20 mA

0-10 V

### Beteckning

1020-1-24

1020-2-24

1020-3-24

### Matning

220V/50Hz

### Styrsignal

4-20 mA

0-20 mA

0-10 V

### Beteckning

1020-1-220

1020-2-220

1020-3-220

Inklusive matningskort 1020-SVA

### Utsignal

Potentialfria reläkontakter för öka/minska-signal till motorställdon.

### Max belastning

220V/0,8 A

### Option

Lägessignal 4-20 mA

### Storlek (HxBxD) mm

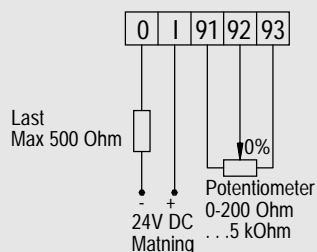
1017 55x55x20

1020 70x60x34

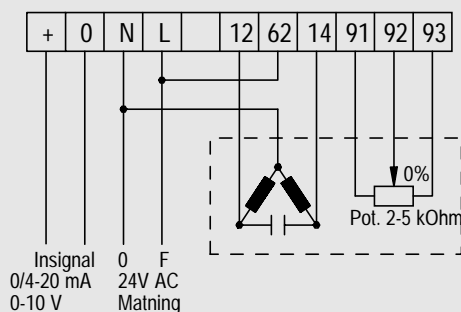
1020-SVA 105x30x38

### Elanslutning

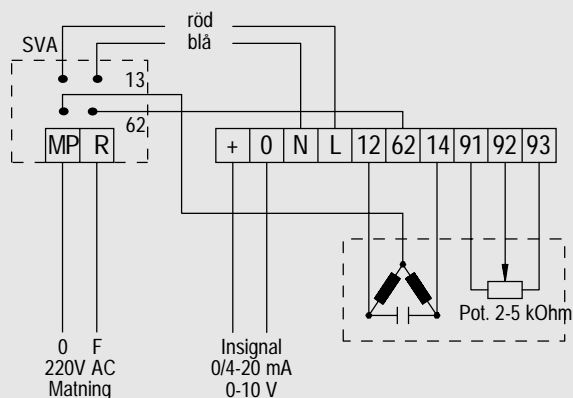
#### Lägeskort 1017



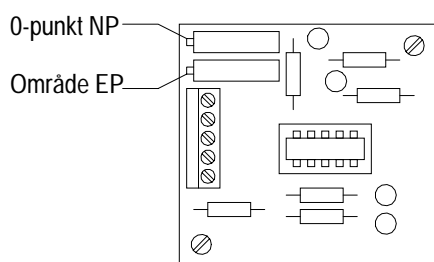
#### Positionskort 1020, 24V-matning



#### Positionskort 1020, 220V-matning



### Funktioner och inställningar



#### Lägeskort 1017

0-punkt och område är förinställt på fabrik.

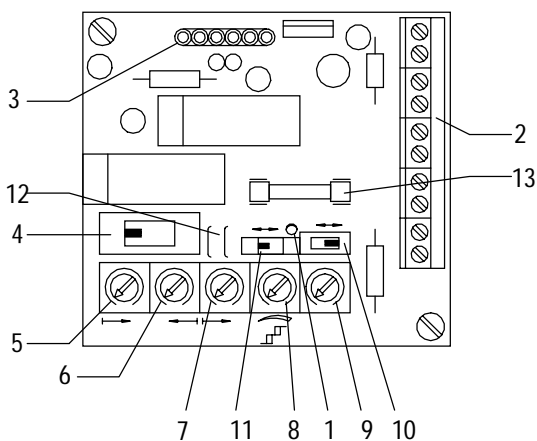
0% potentiometerläge motsvarar 4 mA signal.

100% potentiometerläge motsvarar 20 mA signal.

Justering av 0-punkt kan göras mellan -5 . . . +10%.

Justering av området kan göras genom medsols vridning ned till ca 50%, d.v.s. 20 mA utsignal kan fås redan vid halvöppen ventil.

#### Positionskort 1020



- 1 Driftsdiod (spänning OK)
- 2 Anslutningsplintar
- 3 Instickssockel för optionskort
- 4 Omkopplare för reläutgångar (12 - 14)
- 5 Nollpunktsinställning (0 . . 50%) oberoende av insignal.
- 6 Områdestsinställning (70 . . 100%)
- 7 Startpunkt för signal t.ex. 0 . 20 mA eller 4 . 20 mA.
- 8 Hysteres mellan ÖPPNA- och STÅNGA-reläerna.  
Justerbar mellan 0,6 . . 2,7%, för att undvika pendling.
- 9 Potentiometer för lokal handstyrning. Aktiveras när omkopplare 10 ställs i handläge. Område 0 . . 100%
- 10 Omkopplare "HAND-AUTOMATIK"
- 11 Omkopplare U - I, d.v.s. insignal V eller mA
- 12 Bryggor för sekvensstyrning av flera ventiler (0 . . 47% eller 0 . . 30%).
- 13 Säkring