

# Intelligent positioner 827A

Elektropneumatisk programmerbar

ARCA

Datablad 5:41



ARCA positioner typ 827A tillhör den nya generationen med inbyggd "intelligens".

827A är programmerbar på en mängd olika sätt för optimal anpassning till reglerkretsen bl.a:

- Automatisk inställningssekvens vid ventilmontage
- Val av reglerkaraktistik
- Split range 0-100%
- Börvärdesramp upp/ner
- Slagbegränsning öppning/stängning
- Tätstängande funktion
- Programmerbar via PC eller direkt på positioner via inbyggda tryckknappar och display
- Ventildiagnostik för underhållskontroll via hartmodul

Alt. utföranden: Standardutförande typ 827A.E.

Eex-utförande IIG EEx d IIC T4/T5/T6 typ 827A.D.

Eex-utförande IIG EEx ia/ib IIC T4/T5/T6 typ 827A.X

Med Hartkommunikation

Med Profibus PA

Optionsmoduler: Analogutgångsmodul

Binärmodul

Induktiva lägesgivare

Manometerblock

Magnetventilblock

## Tekniska Data

### *Positioner utan profibus*

#### Insignal

2-tråds 4-20 mA

3/4-tråds 0/4-20 mA

#### Belastning

2-tråds  $\geq 6,4$  V (320 Ohm)

$\geq 6,5$  V (325 Ohm) med HART

3/4-tråds  $\geq 1$  V (50 Ohm)

Matningsspänning 3/4-tråds 18-35 V

### *Positioner med profibus*

Bus-spänning 9-32 V

Strömförbrukning  $\leq 10$  mA

Matningsdon  $U_s=24$  V,  $I_s=128$  mA

Profil: Profibus PA, Profil B, Version 3,0

#### Utsignal

0...7 bar

#### Matning

Instrumentluft 1,4...7 bar

#### Luftförbrukning

$\leq 36$  NI/h i viloläge

#### Temperaturområde

-30 ... +80°C

#### Skyddsklass

IP 65

#### Anslutningar

Pneumatisk R 1/4"

El.kabelförskr. M20 x 1,5

#### CE-märkning

Enligt EMV 89/336 EWG

#### Vikt

1,3 kg i standardutförande

#### Montage

Integrerat montage på ARCA ställdon 812

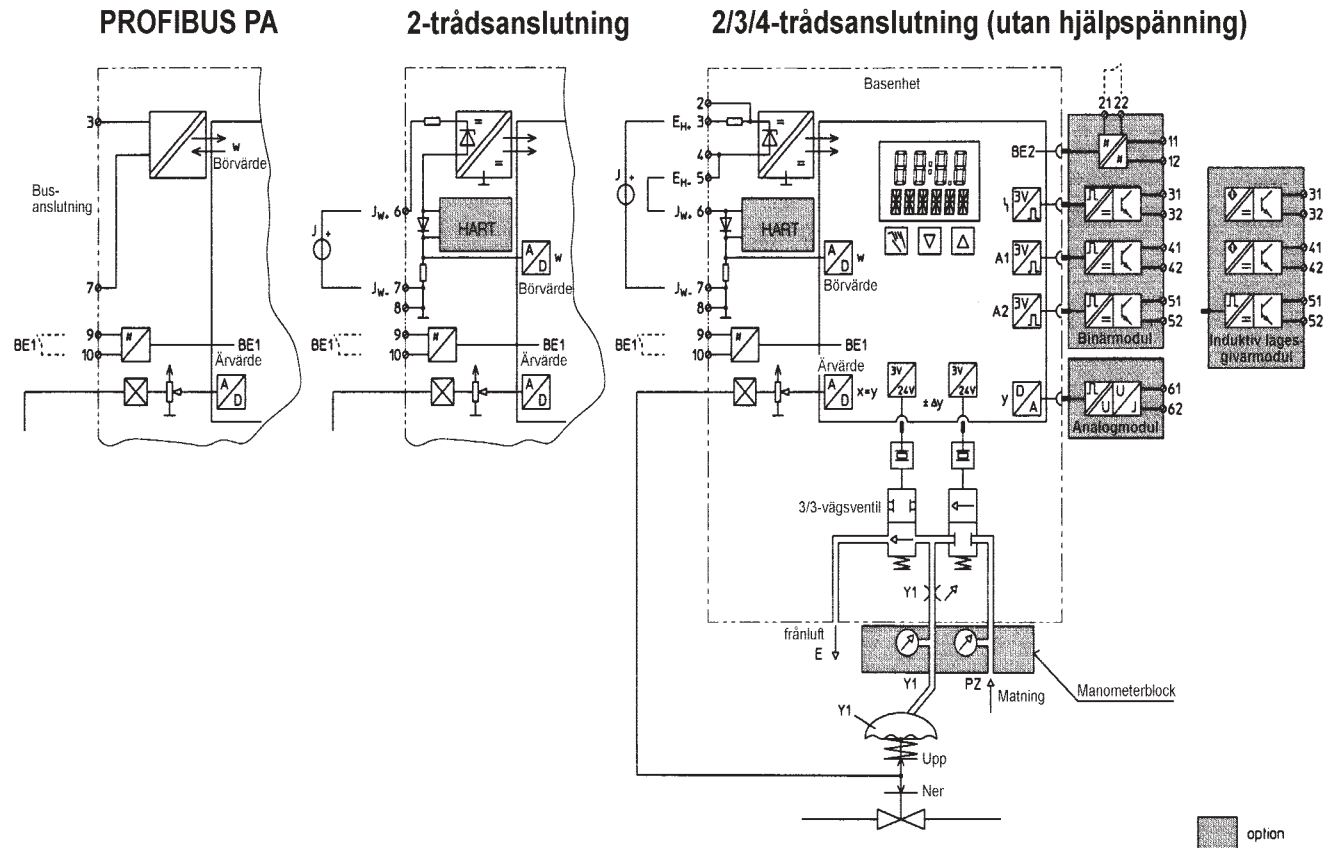
Enligt DIN/IEC 534 (Namur)

Slaglängd 3 - 130 mm

#### Mått

LxBxD 182x84x96,5 mm

### Elschema



### Inbyggnad av optionsmoduler

Instrumentet kan utvidgas med olika optionsmoduler. Följande moduler, vilka kan arbeta var för sig eller i valfri kombination, är möjliga:

- Analogmodul: utsignal 4-20 mA för lägesåterföring
- Binärmodul: 3 binära utgångar och 1 binär ingång
- Alternativ till binärmodul: Induktiva lägesgivare
- Manometerblock
- Magnetventilblock NAMUR och ARCA integrerat

1. Skyddshuv
2. Baselektronik
- 2.1 Fastskrivar
3. Analog-modul med bandkabel (6)
4. Binär-modul med bandkabel (5)
5. Bandkabel för binärmodul
6. Bandkabel för analog-modul
7. Induktiv gränslägesmodul
- 7.1 Specialskruv
8. Inställningshjul, slirkoppling
9. Utväxlingsväljare
10. Isolerplatta

