Siemens Sipart PS2

PA Ventiler AB
EN DEL AV BE/JERTECH

Beskrivning

Sipart PS2 är en digital ventillägesställare (positioner) avsedd att styra och reglera läget på pneumatiska manöverdon och ventiler. Enheten är elektropneumatisk och drivs av el och tryckluft. Sipart PS2 kan styra linjära, roterande, enkelverkande och dubbelverkande manöverdon.

- Enkel programmering via lokala tryckknappar och LCD-display eller över etablerade bus-system, samt också med Simatic PDM (Hart eller Profibus PA).
- Enkel att installera.
- Snabbinställningar möjliggör automatisk inställning av ventilens öppet och stäng läge.
- Finns även med ingång för fältbus Profibus PA alt. Foundation FF
- Extremt låg luftförbrukning i viloläge.
- Luftkvalitet enligt ISO 8573-1 Klass 2
- En enhet för både vridande och linjära manöverdon.
- SIL 2 certifiering (Safety Integrity Level)
- Finns i Ex-utförande i EEx ia/ib alternativt EEx d.
- 0/4 till 20 mA styrsignal med eller utan HART-kommunikation.
- Kapslingsklass IP 66.
- Matningstryck: 1,4 - 7 bar.
- Omgivningstemperatur: -30°C - +80°C

Kan erhållas med funktionsmoduler:

- Ly-modul - lägesåterföring 4-20 mA
- Alarmmodul - 3 st DO som gränsläge samt alarm, 1DI som t.ex. trigger signal "gå till säkert läge"
- Gränslägesmodul med 3 mekaniska kontakter
- NCR-sensor - separat montage av ventilställare vid t.ex. hög omgivningstemperatur eller vibrationer.



Exd utförande

Beställningsinformation

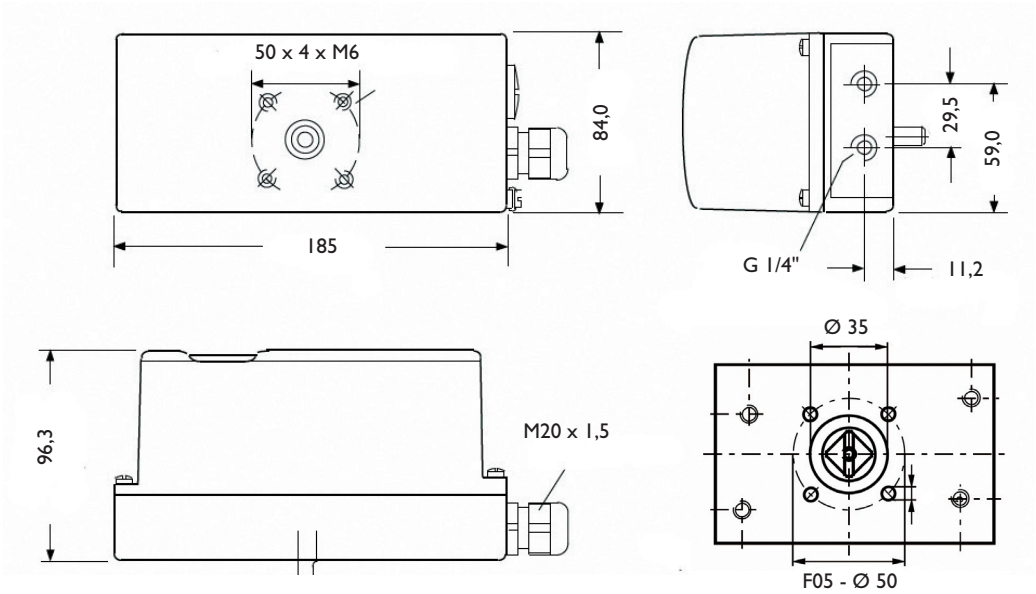
Standardutföranden - andra utföranden mot begäran

Typ	Funktion	Styrsignal
PS2-6DR5020	Elektropneumatisk - dubbelverkande don	4-20 mA
PS2-6DR5120	Elektropneumatisk - dubbelverkande don	4-20 mA / Hart
PS2-6DR5520	Elektropneumatisk - dubbelverkande don	Profibus PA
PS2-6DR5010	Elektropneumatisk - enkelverkande don	4-20 mA
PS2-6DR5110	Elektropneumatisk - enkelverkande don	4-20 mA / Hart
PS2-6DR5510	Elektropneumatisk - enkelverkande don	Profibus PA
PS2-6DR5010	Elektropneumatisk - enkelverkande don EEx ia/ib	4-20 mA
PS2-6DR5520	Elektropneumatisk - dubbelverkande don EEx ia/ib	Profibus PA
PS2-6DR5220	Elektropneumatisk - dubbelverkande don EEx ia/ib	4-20 mA / Hart
PS2-6DR5020	Elektropneumatisk - dubbelverkande don EEx ia/ib	4-20 mA
PS2-6DR4004-8A	Alarm/gränslägesmodul	3 alarmutgångar
PS2-6DR4004-8J	Återföringsmodul ly modul	Återföring 4-20 mA. Matning 24 V DC
PS2-6DR4004-8D	Medbringare för PS2-Namur	-

Siemens Sipart PS2

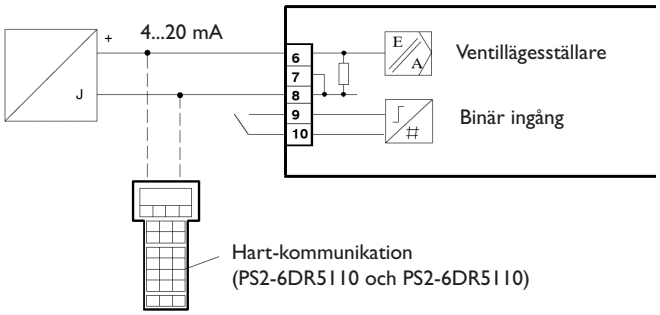
PA Ventiler AB
EN DELAV BE/JERTECH

Måttuppgifter

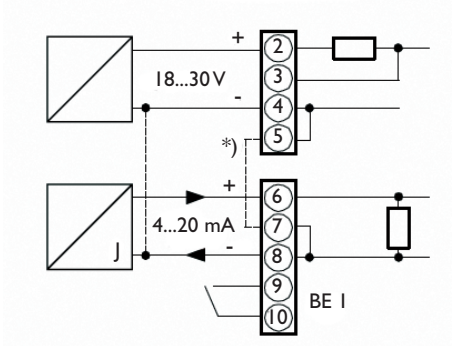


Mått i mm

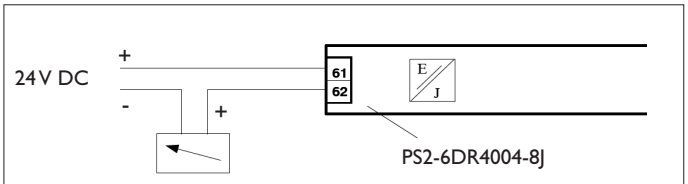
Inkopplingsschema



2-tråds - PS2 typ 6DR50 och 6DR51



3/4-tråds - PS2 typ 6DR52



Ly-modul lägesåterföring 4-20 mA, ej explosionssäker

För information om ytterligare optionsmoduler, kontakta oss.