

Ventilstyring

2224



- Programmerbar via frontknapper
- mA, V, Ω programmerbar indgang
- Rampetider, springværdier, reversering, chopper frekvens og dødbånd
- 3-cifret LED-display viser % af Iventil
- 1 eller 2 kanaler



Avancerede features

- Multifunktions-brugerinterface, der består af tre trykknapper og et 3-cifret LED-display.
- Alle parametre er password-beskyttet mod uautoriserede ændringer.

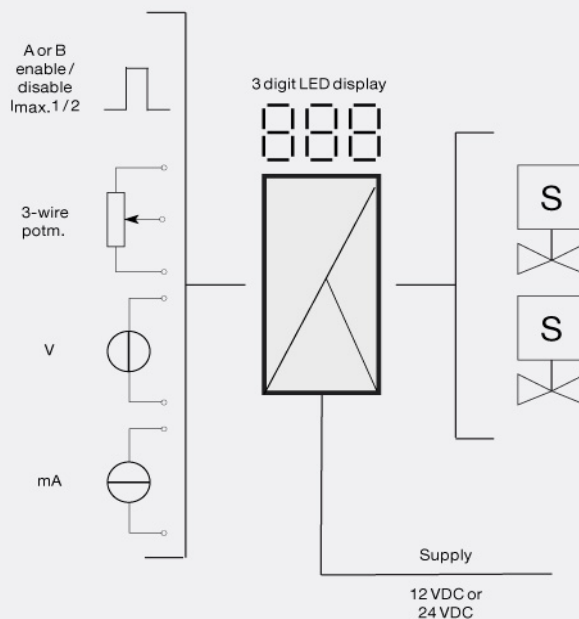
Anvendelse

- Styring og regulering af enkelt- eller dobbeltspolede hydrauliske og pneumatiske proportionalventiler til nøjagtig oliestrømsregulering, lineær blød acceleration og deceleration, moduleret udgangssignal og programmerbart dødbånd.
- Er yderst velegnet til joystick-regulering af A/B bevægelse.
- Velegnet hvor skift mellem A og B skal vælges direkte eller i henhold til indgangssignalets værdi.

Teknisk karakteristik

- Under drift vil displayet vise aktuelt udgangssignal som % af Iventil.
- Programmerbar strøm- eller spændingsindgang for standard signaler i henhold til ordreskema, joystick/potmeter eller speciel ikke-programmerbar indgang.
- Digitale indgange for eksterne styrefunktioner.
- Pulserende strømodgang sikrer, at den tilsluttede ventil ikke hænger.
- Regulerbare parametre: udgangsstrømme, rampetider, springværdier, chopper frekvens, reversering, dødbånd og on/off rampefunktion.
- Montering i standard 11-polet relæsokkel, PR nr. 7023, der kan installeres på DIN-skinne eller direkte på bundplade. Relæsoklen kan kodes vha. kodering, PR nr. 7024.

Applikationer



Bestillingsskema:

Type	Indgang	Forsyning	Option
2224	0...20 mA : A 4...20 mA : B 0...1 V : C 0,2...1 V : D 0...10 V : E 2...10 V : F ±10 V potentiometer : G 0...10 V potentiometer : H	12 V : 1 24 V : 2	Enkelt ventil (A) : A Dobbelt ventil (A/B) : B

Omgivelsesbetingelser

Driftstemperatur.....	-20°C til +60°C
Relativ fugtighed.....	< 95% RF (ikke-kond.)
Kapslingsklasse.....	IP50

Mekaniske specifikationer

Dimensioner (HxBxD).....	80,5 x 35,5 x 84,5 mm (D er ekskl. ben)
Vægt, ca.....	130 g

Fælles specifikationer
Forsyning

Forsyningsspænding (nom. 12 V / 24 V).....	9,6...28,8 VDC
Internt effekttab.....	2 W / 24 V
Internt effekttab.....	1,8 W / 12 V
Programmering.....	Front-programmerbar
Opdateringstid.....	30 ms
Temperaturkoefficient.....	0,01%/°C
Nøjagtighed.....	Bedre end 0,2% af det valgte område
Linearitetsfejl.....	0,2%
EMC-immunitetspåvirkning.....	< 2% af span

Indgangsspecifikationer
Strømindgang

Måleområde.....	0...20 mA
Måleområde.....	4...20 mA
Indgangsmodstand.....	50 Ω + PTC (54 Ω)

Spændingsindgang

Måleområde.....	0/0,2...1 V og 0/2...10 V
Indgangsmodstand.....	10 MΩ

Potentiometerindgang

Potentiometer min...max.....	0...10 V eller ±10 V / 10 kΩ
Drift / stilstand.....	PNP / 2,2 kΩ, 12 / 24 V
I _{max.1} & I _{max.2}	PNP / 2,2 kΩ, 12 / 24 V
A / B kanal.....	PNP / 2,2 kΩ, 12 / 24 V
Dødbånd.....	0...99,9% af indgangsspan

Udgangsspecifikationer

Udgangsspænding.....	Forsyningsspænding-0,5 V (max.)
Udgangsstrøm.....	3000 mA middel
Strøm-peak.....	7 A
Referencespænding.....	10 VDC (A-ventil)
Referencespænding.....	±10 VDC (A- & B-ventil)
Rampe op & ned.....	Tid 0...10,0 s
PWM-frekvens.....	8...400 Hz i spring af 1 Hz
af span.....	= af det aktuelt valgte område

Overholdte myndighedskrav

EMC.....	2014/30/EU
RoHS.....	2011/65/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011