

Ventilstyring



2224

- Programmerbar via frontknapper
- mA, V, Ω programmerbar indgang
- Rampetider, springværdier, reversering, chopper frekvens og dørbånd
- 3-cifret LED-display viser % af lventil
- 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.

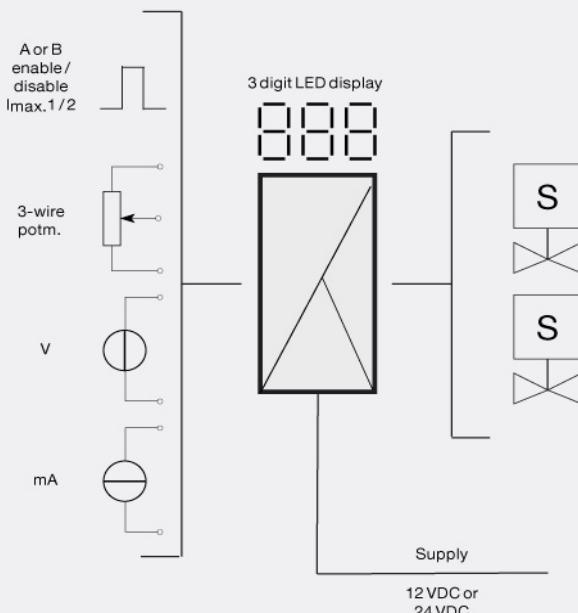
Anvendelse

- Styring og regulering af enkelt- eller dobbeltpolede hydrauliske og pneumatiskes proportionalventiler til nøjagtig oliestrømsregulering, lineær blød acceleration og deceleration, moduleret udgangssignal og programmerbart dørbånd.
- 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 lventil.
- Programmerbar strøm- eller spændingsindgang for standardsignaler i henhold til ordreskema, joystick/potmeter eller speciel ikke-programmerbar indgang.
- Digitale indgange for eksterne styrefunktioner.
- Pulserende strømudgang sikrer, at den tilsluttede ventil ikke hænger.
- Regulerbare parametre: udgangsstrømme, rampetider, springværdier, chopper frekvens, reversering, dørbånd 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 4...20 mA 0...1 V 0,2...1 V 0...10 V 2...10 V ±10 V potentiometer 0...10 V potentiometer	: A : B : C : D : E : F : G : H	12 V : 1 24 V : 2	Enkelt ventil (A) : A Dobbelts 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

Indgangspecifikationer**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
 Dørbånd..... 0...99,9% af indgangsspan

Udgangspecifikationer

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 & UK SI 2016/1091
 RoHS..... 2011/65/EU & UK SI 2012/3032
 EAC..... TR-CU 020/2011