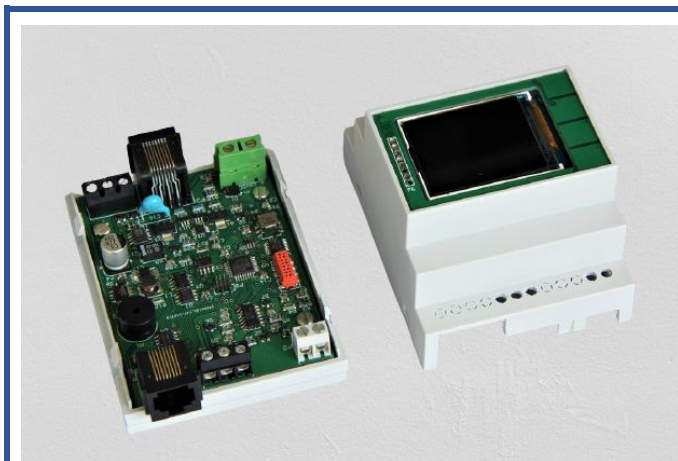


Datablad

Procesregulator med farvedisplay

Universel programmerbar PWM (Pulsbredde moduleret) procesregulator med farvedisplay – med valgfrie analoge indgange og analoge signal- og relæudgange.



- Mikroprocessor styring med PMW (Pulsbredde moduleret) regulering af valgfrie procesforløb.
- Valgfrie analoge indgange for temperatur, strøm- og spænding.
- Digital visning og overvågning af procesforløb.
- Valgfrie analoge udgange (0/4-20 mA) samt potentiale frie relæer for alarmudgange.
- Linearisering af ulineære signaler.
- Touch programmering direkte på frontpanel.
- Mulighed for password beskyttelse.
- RS-485 datakommunikation.
- Fås i såvel Stand-alone som OEM-version.

Beskrivelse:

Universel procesregulator med PWM (Puls Brede Modulation) styring af f.eks. temperaturregulering og styring af heater, flowregulering eller overvågning af atmosfærekontrol i produktionsovne.

- Farve display med 6 linjer for tekst og data.
- 3 valgfrie analoge indgange, 0-10 V, 0/4-20 mA samt 1 indgang for termoelement.
- 5 generelle logiske udgange: On/off (NPN), PWM (Puls Brede Modulation) for temperaturstyring, regulering af proportional magnetventil til styring af f.eks. flow, eller anden form for regulering.
- 2 relæudgange (NPN) for valgfrie alarmgrænser.
- 2 valgfrie analoge signaludgange (0/4-20 mA).
- Kabinet for DIN-skinne montering eller OEM-version.

Eksempel på anvendelse:

- Processtyring af dosering, f.eks. hvor et konstant flow ønskes reguleret og overvåget, suppleret med displayvisning af andre analoge input signaler f.eks. temperatur og dugpunkt. Programmerbare valgfrie alarmudgange for høje og lave værdier, samt analoge strømudgange 0-4/20 mA udgange.
- Processtyring hvor en konstant temperatur ønskes reguleret og overvåget med alarmgrænse for høj og lav temperatur, med setting for Heating [Tset] og heating- og cooling rate, suppleret med displayvisning af andre analoge indgangssignaler. Programmerbare valgfrie alarmudgange for høje og lave værdier, samt analoge strømudgange 0-4/20 mA udgange.
- Processtyring og overvågning af kritisk atmosfære i produktionsovne, f.eks. regulering af N₂, CO₂ eller H₂ niveau, suppleret med displayvisning af andre valgfrie analoge indgangssignaler, f.eks. dugpunkt og tryk. Valgfrie alarmudgange for høje og lave værdier, samt valgfrie programmerbare analoge strømudgange 0-4/20 mA udgange samt alarmer for høje og lave værdier.
- Overvågning og displayvisning af aktuelle analoge signaler. Valgfrie alarmudgange for høje og lave værdier, samt analoge strømudgange 0-4/20 mA udgange.

Tekniske data:

- Supply: 24 VDC.
- Touch programmering på frontpanel af input parametre, f.eks. setting af Heating [Tset] og heating- og cooling rate, setting for 0-4/20 mA udgange og alarmgrænser samt alarmdelay.
- Programmering via RS-485 for opsætning af parametre og displaytekst og farve samt linearisering af ulineære signaler. - Supplerende information med tekniske data er tilgængelig på <https://in-system.dk>