



LE PDX

DIN -kiskokiinnitys

Ominaisuudet ja edut

- Ohjelmoitavissa haluttuihin arvoihin
- Itsenäiset säädöt (esim. ramp up & ramp down)
- Kirkas 3 numeron LED - näyttö
- Selkeä rakenne, yksinkertainen käyttö
- Näyttää todelliset ja säädettävät arvot (virta ja jännite)
- Laaja jännitealue 9-36V DC
- Käyttäjä voi valita halutun sisääntulon signaalin asetusvalikosta (esim. 0 – 5V, 0 – 10 V tai 4 – 20 mA)
- Virtatunnistin pitää ulostulon vakiona riippumatta muutoksista syöttöjännitteessä tai kelan vastuksesta
- Energiataloudellinen PWM - piiri, ei lämpöhukkaa
- Elektroninen piirirajoitin, oikosulkusuoja
- Laaja ramppiasetus 0 – 99,5 sek
- Käänteinen polarisuus, syöttösuojaus
- Kuorman voi kytkeä päälle / pois reaaliaikaisesti
- Asennus: DIN - kiskoon
- Mahdollisuus pitkien kaapeleiden käyttöön
- Helppo vianmääritys

TEKNISET TIEDOT LE PDX

Käyttöjännite 9 – 36 VDC

Maks. ulostulo signaali 3.00 Amps

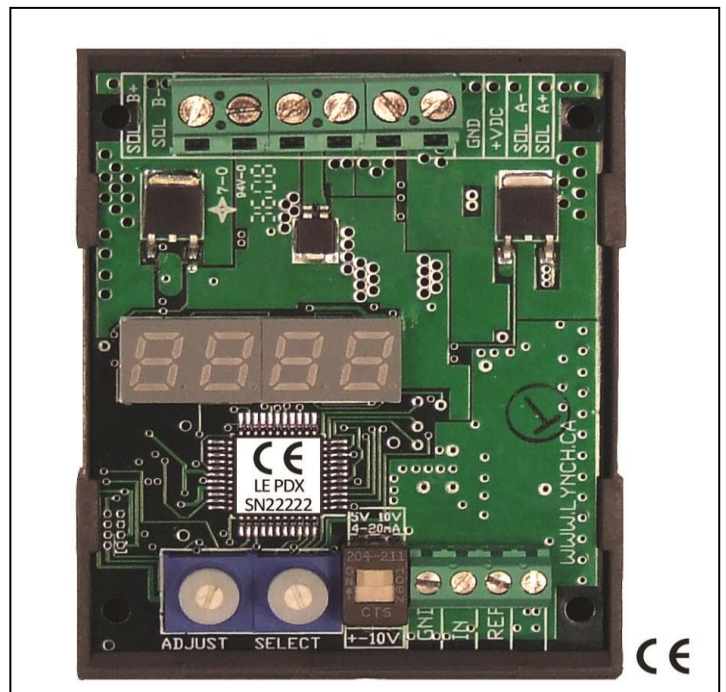
Sisääntulo signaali 5 V, 10 V tai 20mA

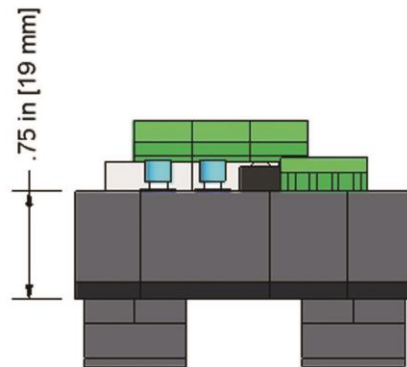
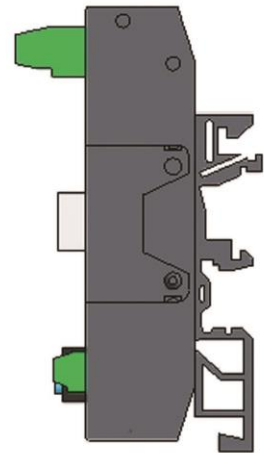
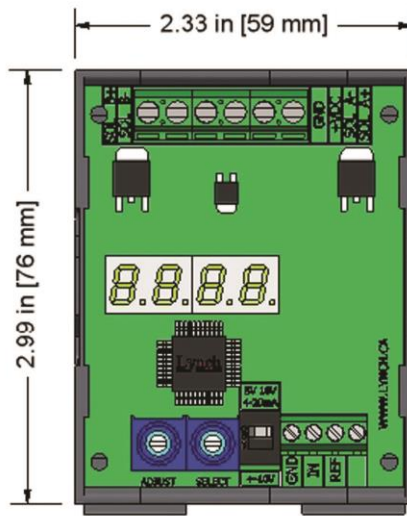
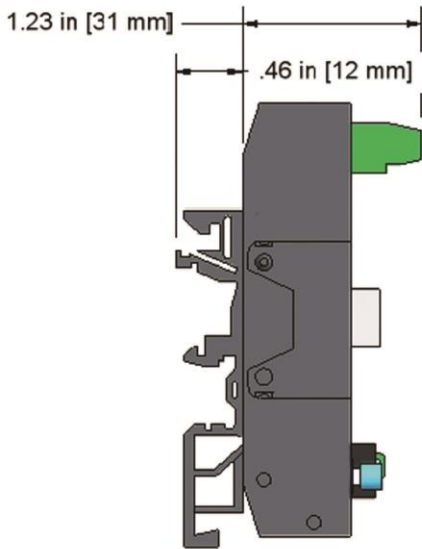
Maks. ramppi aika 99,5 sek

PWM/Ditteri taajuus 40 – 450 Hz

Linearisuus 1 %

Käyttöalue -40 - +80°





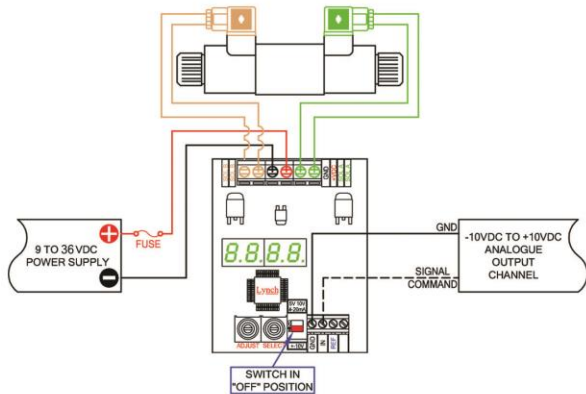
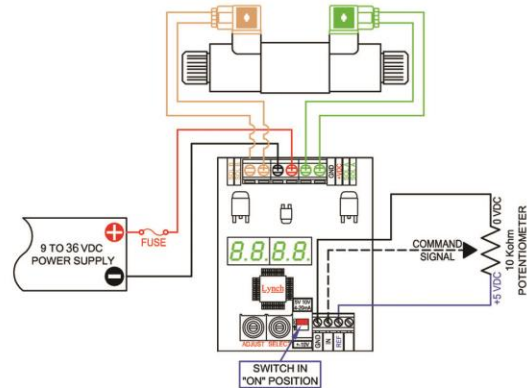
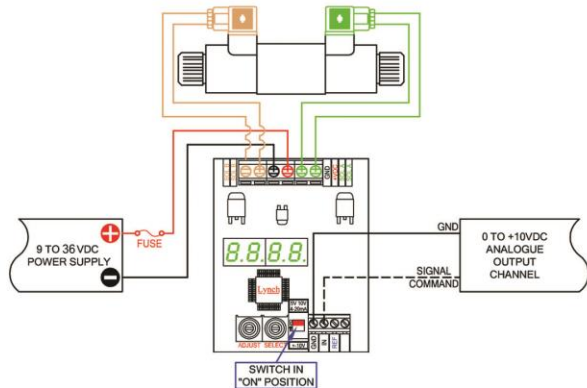
MILOCRAFT OY
Martinsillantie 24
FIN-02300 ESPOO
www.milocraft.fi

Puhelin: (09) 8190 360

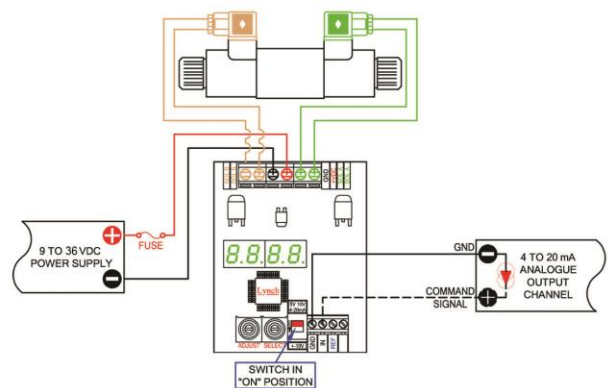
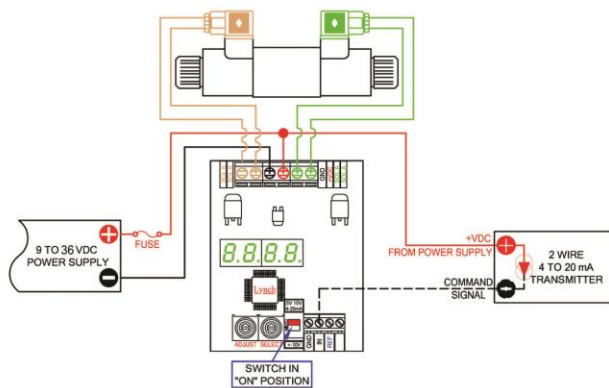
Email milocraft@milocraft.fi

ALV rek.
Kotipaikka Espoo
Knrro 572.400

SEURAAVAN SUKUPOLVEN PROPORTIONAALIVENTTIILIN OHJAINKORTTI



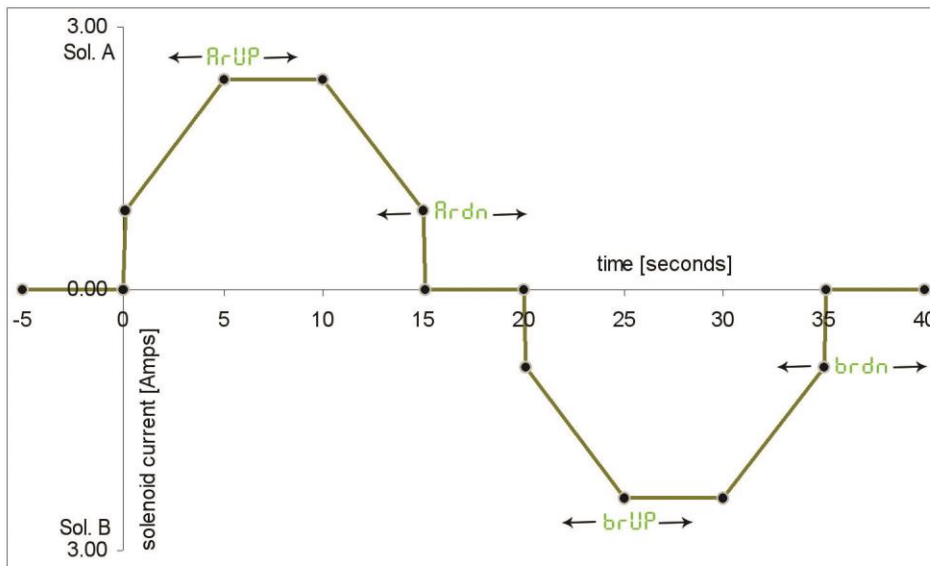
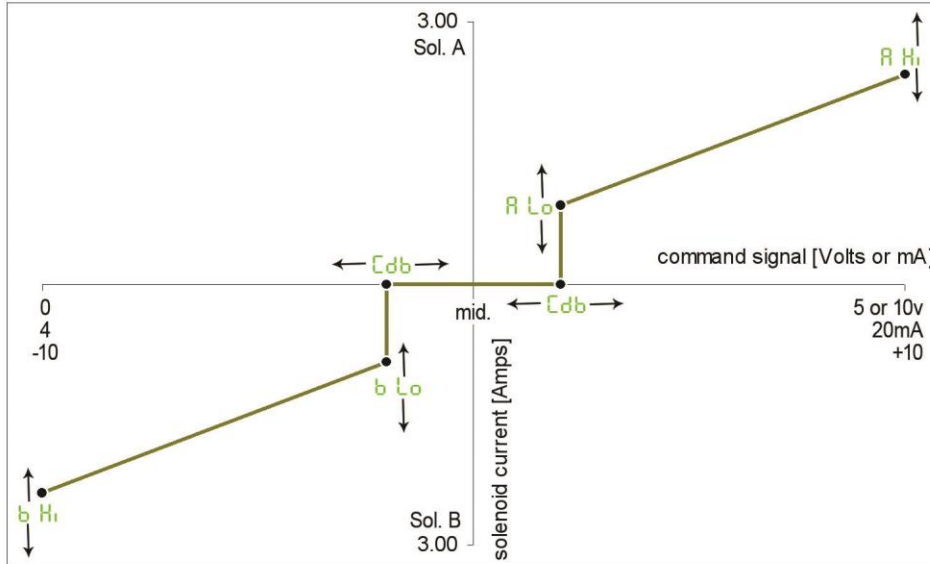
HUOM! Käytettäessä 0 – 5 VDC tai 0 – 10 VDC suositellaan käyttämään itsenäisiä negatiivisia konduktoreja virranlähteenä ja analogista ulostulo-kanavaa (PLC/PC) jotta pystytään säätämään signaalin tarkkuutta pitkien kaapeleiden aiheuttaessa jännitteen alenemista.



MILOCRAFT OY
Martinsillantie 24
FIN-02300 ESPOO
www.milocraft.fi

Puhelin: (09) 8190 360
Email milocraft@milocraft.fi

ALV rek.
Kotipaikka Espoo
Krnro 572.400



MILOCRAFT OY
 Martinsillantie 24
 FIN-02300 ESPOO
 www.milocraft.fi

Puhelin: (09) 8190 360

Email milocraft@milocraft.fi

ALV rek.
 Kotipaikka Espoo
 Krnro 572.400



LE PDX Ohjelmointiohje

(Huom: ennen parametrien asetusta täytyy valita oikea sisääntuleva signaaliasetus järjestelmäsi mukaan)

Mahdolliset sisääntulevan signaalin vaihtoehdot

DIP kytkin ON/ylös asennossa;

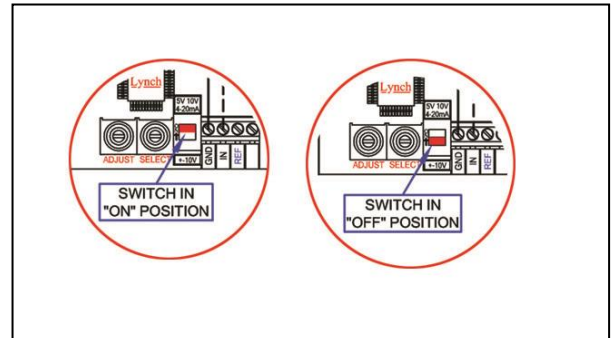
in: 10 (0 – 10V) <-oletusarvo

in: 5 (0 - 5V)

in: 420 (4 – 20mA)

DIP kytkin OFF/alas asennossa;

in: -10 (-10 - +10V) *Vaatii DIP kytkimen asettamista alas asentoon



Käyttämällä väärää sisääntulosignaaliasetusta saatetaan vahingoittaa koko ohjainjärjestelmää ja saada ohjainjärjestelmä "Error" tilaan

ASETUS

1. Virran kytkeytyessä näkyy näytöllä ulostulovirta tai sisääntulosignaali (oletusasetus on että näyttö näyttää ulostulosignaalin). Desimaalipilkku vilkkuu.
2. Käännä SELECT -ruuvia päästäksesi set up -tilaan.
3. Kun pääset haluamasi asetuksen kohdalle, käännä ADJUST -ruuvia ylös tai alas haluamaasi arvoon.
4. Säättääksesi muuta asetusta käännä SELECT -ruuvia uudestaan ja toista kohta 3.
5. Ohjainjärjestelmä on täysin toiminnassa set up -tilassa, kaikki muutokset vaikuttavat heti.
6. Kun haluat tallentaa uudet asetukset muistiin ja palata normaaliin tilaan, käännä SELECT -ruuvia kunnes näytössä näkyy "SR" ja käännä sitten ADJUST -ruuvia tai odota 100 sekuntia.
7. Jos et halua tallentaa asettamaasi arvoa niin irroita ohjaimen sähköliitäntä ennen kuin 100 sekuntia on kulunut.
8. Tallennettuasi asetusarvot muistiin vilkkuu desimaalipilkku ja ohjainjärjestelmän näytössä näkyy joko ulostulosignaali tai sisääntulosignaali, riippuen "di" valinnastasi.
9. Voit palauttaa tehdasasetukset ja aloittaa kokonaan uudelleen kääntämällä SELECT -ruuvien "rFP" -asentoon ja kääntämällä ADJUST -ruuvia ylös kunnes näyttölukema on yli 10, jolloin näyttö nollaantuu. (HUOM. Voit joutua asettamaan sisääntulosignaalin uudestaan jos palautit tehdasasetukset).

LE PDX ASETUKSET JA MITTALUEET

"A Hi" HIGH, Maksimi virran ulostulo 0.2 – 3.00[Amps]

MILOCRAFT OY
Martinsillantie 24
FIN-02300 ESPOO
www.milocraft.fi

Puhelin: (09) 8190 360

Email milocraft@milocraft.fi

ALV rek.
Kotipaikka Espoo
Krnro 572.400



"A Lo" LOW, Minimi virta ulostulo 0.00 – 2.99[Amps] (kts. HUOM 1.)

"ArUP" RAMP UP, Aika jolloin ulostulo minimistä maksimiin 0.0 – 99.5 [SEC]

"ArDN" RAMP DOWN, Aika jolloin ulostulo maksimista minimiin 0.0 – 99.5 [SEC]

"b Hi" HIGH, Maksimi virta ulostulo 0.2 – 3.00[Amps]

"b Lo" LOW, Minimi virta ulostulo 0.00 – 2.99[Amps] (kts. HUOM 1.)

"brUP" RAMP UP, Aika jolloin ulostulo minimistä maksimiin 0.0 – 99.5 [SEC]

"brDN" RAMP DOWN, Aika jolloin ulostulo maksimista minimiin 0.0 – 99.5 [SEC]

"Cdb" COMMAND DEADBAND, Ulostulo signaali estetty jos ohjaussignaali pienempi kuin I minimiasetus (kynnysvirta) 0 – 5 %

"JC" JOYSTICK CALIBRATION / INPUT OFFSET COMPENSATION, säätää A ja B solenoidien välistä keskipistettä. Keskipiste 50 %, säätöalue 40 % - 50 % - 60 %

"dfr" DITHER FREQUENCY, 40 Hz – 450 Hz Ditter taajuus

"in" INPUT SIGNAL SELECTION, 5 (0 – 5 V), 10 (0 – 10V) tai 420 (4 – 20mA)

Tarvitaan säädettäessä DIP kytkintä

"di" DISPLAYED SIGNAL FOR TROUBLESHOOTING, 0 (ohjaussignaali [Volt] tai [mA]) tai 1 (solenoidivirta [Amps])

** Vilkkuva desimaalipilkku indikoi näyttötilan**

- Nopeasti vilkkuva pilkku, useampi vilkku sekunnissa = "di" 0
- Hitaammin vilkkuva pilkku, kerran sekunnissa = "di" 1
- Ei vilkkuvaa pilkkua tai ei pilkkua näytössä indikoi SETTING / ADJUST tilaa

"SA" SAVE SETTINGS Tallentaa asetukset

(rFP) RESET FACTORY SETTINGS Palauttaa tehdasasetukset (kts. HUOM. 2)

"Err" ERROR DETECTION STATE, Oikosulku, väärä kytkentä suoja ja ilmoitus

Error 0 – Ei vikaa

Error 1 – Ylivirta ohjausjärjestelmässä todennäköisesti solenoidi oikosulussa

Error 2 - Virta ylittää 20mA asetuksessa " 4 – 20 mA" tilassa.



"Clr" CLEAR ERROR, Nollaa ohjainjärjestelmän vikatilasta (kts. HUOM 2.)

- | | |
|---------|--|
| HUOM. 1 | HI- ja LO- parametreja säädettäessä ei HI -arvoa voi säätää pienemmäksi kuin LO -arvo tai LO -arvoa suuremmaksi kuin HI -arvo. |
| HUOM. 2 | Säädä parametrilukema yli 9 käyttäaksesi tätä käskyasetusta |