OEM Finland Oy | Puh: 0207 499 499 | info@oem.fi | www.oem.fi
PL 9, 20101 TURKU

# OHJELMOITAVAT SIGNAALIMUUNTIMET ANALOGISILLE SIGNAALEILLE

750320
Ohjelmoitava signaalimuunnin, 3-tie, 24 V DC, ruuvi



- 6,2 mm leveä
- Universaali tulo/lähtö, mA / V
- 3-tie erotus, 2.5 kV
- Ohjelmoitavissa FDT/DTM-ohjelmistolla tai DIP-kytkimillä
- 24 V DC käyttöjännite

### TUOTEKUVAUS

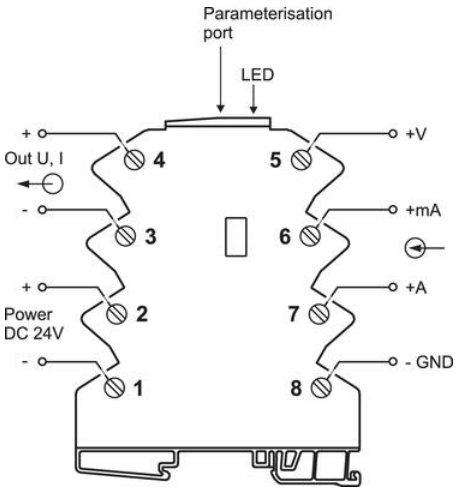
Lütze:n ohjelmoitava signaalimuunnin pystyy käsittelemään tulojännitteet alueelle + 30...- 30 V ja tulovirrat alueelle + 50 mA...-50 mA tai + 5 A...- 5 A.
Lähtösignaaleina on valittavissa: 0-20 mA / 4-20 mA / 0-10 V / -10...+10 V / 2-10 V / 0-5 V / 1-5 V

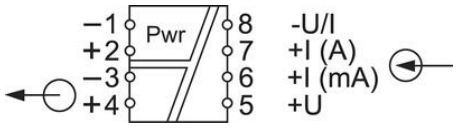
Muunnin on ohjelmoitavissa FDT/DTM -ohjelmistolla tai DIP-kytkimillä. Lisäksi ohjlemisto tarjoaa mahdollisuuden reaaliaikaiseen loggaukseen, TAG:n luomiseen (yksilöllinen nimi / numero jokaiselle yksikölle) ja mahdollisuuden sarjaohjelmointiin. Muunninta ei tarvitse erikseen kytkeä ohjelmoitaessa teholähteeseen, vaan muunnin ottaa tarvitsemansa virran micro USB-liittimen kautta. Ohjelmoitaessa kaikkien DIP-kytkimien tulee olla OFF-asennossa. PC-ohjelmiston voi ladata ilmaiseksi alta.
DIP-kytkimillä ohjelmoitaessa on myös valittavissa laaja valikoima tulo- ja lähtösignaaleja (kts. taulukko alla).
Muuntimen käyttölämpötila-alue on hyvin laaja -40 °C...+70 °C .

# TEKNISET TIEDOT

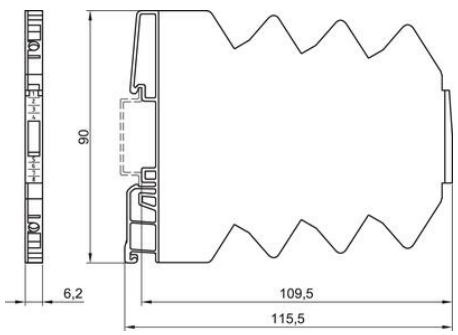
| | |
|---|---|
| **Virrankulutus** | 18 mA |
| **Min. käyttöjännite DC** | 16,8 V |
| **Max. käyttöjännite DC** | 30 V |
| **Tarkkuus** | 0,1 % jännitteelle ja virralle (mA), 0,5% virralle (A) |
| **Parametrien asetus** | DIP-kytkin tai FDT/DTM |
| **Vasteaika** | Säädettävissä 1,5-750 ms |
| **Tilaindikointi** | Vihreä LED |
| **Min. käyttölämpötila** | -40 °C |
| **Max. käyttölämpötila** | 70 °C |
| **Min. varastointilämpötila** | -40 °C |
| **Max. varastointilämpötila** | 85 °C |

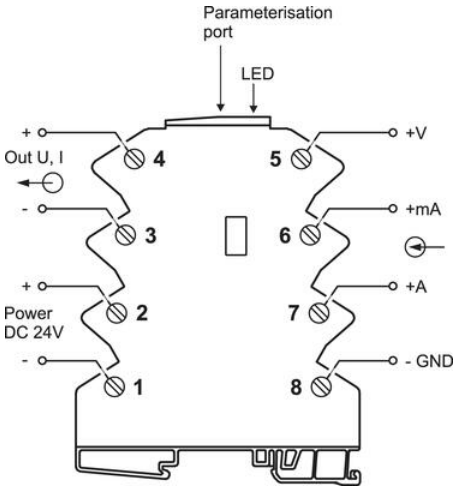
| | |
|---|---|
| **Paino** | 50 g |
| **Lähtösignaali** | Virta max 21 mA, jännite max 10,5 V |
| **Hyväksynnät** | CE, cULus, RoHS |
| **Liitäntä** | Ruuvi |
| **Max. johdinkoko** | 1,5 mm² |
| **Min. poikkipinta** | 0,14 mm² |
| **Lähtö** | Virta 0-20 mA/4-20 mA, jännite 0-10 V/-10-+10 V/2-10 V/0-5 V/1-5 V |
| **Galvaaninen erotus** | 3-tie |
| **Tulo** | Säädettävissä DIP-kytkimillä tai ohjelmoitavissa FDT/DTM-ohjelmistolla |
| **Suojaus** | Ylijännite 30 V / lähtö oikosulkusuojattu |
| **Eristys** | 2,5 kV |
| **IP-luokka** | IP20 |
| **Lineaarisuus** | ±0,05 % koko jännite- ja virta-aluella (mA) , ±0,1 % koko jännite- ja virta-aluella (A) |
| **Kuorman impedanssi virta** | Max. 700 Ω |
| **Kuorman impedanssi jännite** | Min. 2 KΩ |
| **Massamuisti** | Flash |
| **Asennus** | DIN-kisko |

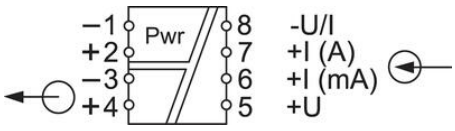



| Ingång S1 | | | | | | | Utgång | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | 7 | 8 | |
| • | | | | | 0-50mV | | • | | | 0-20mA |
| | • | | | | 0-100mV | | | • | | 4-20mA |
| • | • | | | | 0-200mV | | • | • | | 0-10V |
| | | • | | | 0-500mV | | | | • | ±10V |
| • | | • | | | 0-1V | | • | | • | 2-10V |
| | • | • | | | 0-2V | | | • | • | 0-5V |
| • | • | • | | | 0-5V | | • | • | • | 1-5V |
| | | | • | | 0-10V | | | | | |
| • | | | • | | 0-20V | | | | | |
| | • | | • | | 0-30V | | | | | |
| • | • | | • | | ±10V | | | | | |
| | | • | • | | 2-10V | | | | | |
| • | | • | • | | 1-5V | | | | | |
| | • | • | • | | 0-1mA | | | | | |
| • | • | • | • | | 0-2mA | | | | | |
| | | | | • | 0-5mA | | | | | |
| • | | | | • | 0-20mA | | | | | |
| | • | | | • | 0-50mA | | | | | |
| • | • | | | • | 4-20mA | | | | | |
| | | • | | • | 0-0,5A | | | | | |
| • | | • | | • | 0-1A | | | | | |
| | • | • | | • | 0-2A | | | | | |
| • | • | • | | • | 0-5A | | | | | |






| Ingång S1 | | | | | | | Utgång | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | 6 | 7 | 8 | |
| | | | | | | | | | | |
| • | | | | | 0-50mV | | • | | | 0-20mA |
| | • | | | | 0-100mV | | | • | | 4-20mA |
| • | • | | | | 0-200mV | | • | • | | 0-10V |
| | | • | | | 0-500mV | | | | • | ±10V |
| • | | • | | | 0-1V | | • | | • | 2-10V |
| | • | • | | | 0-2V | | | • | • | 0-5V |
| • | • | • | | | 0-5V | | • | • | • | 1-5V |
| | | | • | | 0-10V | | | | | |
| • | | | • | | 0-20V | | | | | |
| | • | | • | | 0-30V | | | | | |
| • | • | | • | | ±10V | | | | | |
| | | • | • | | 2-10V | | | | | |
| • | | • | • | | 1-5V | | | | | |
| | • | • | • | | 0-1mA | | | | | |
| • | • | • | • | | 0-2mA | | | | | |
| | | | | • | 0-5mA | | | | | |
| • | | | | • | 0-20mA | | | | | |
| | • | | | • | 0-50mA | | | | | |
| • | • | | | • | 4-20mA | | | | | |
| | | • | | • | 0-0,5A | | | | | |
| • | | • | | • | 0-1A | | | | | |
| | • | • | | • | 0-2A | | | | | |
| • | • | • | | • | 0-5A | | | | | |

