



UCVT

universalus signalų konverteris

CVT-UCVP-DR universalus signalų konverteris turi tris atskiras sąsajų grupes ir yra sukurtas trijų skirtingų signalų konvertavimui, įeinantį signalą keičia į išeinantį kitą signalą. Pavyzdžiui įeinantis signalas 0/4-20mA gali būti pakeistas į išeinantį 0-10V, PWM (250 Hz–10 kHz prie 5V) įėjimai keičiami į pasirinktą išėjimą. Jungikliai leidžia pasirinkti norimą įėjimą ir išėjimą: PWM (250 Hz–10 kHz, 0-100 %) signalą, 0-20mA, 4-20mA arba 0-10V analoginį įeinantį signalą.

PWM įtampos ir srovės išėjimai yra pasirenkami, kaip ir įėjimai su DIP perjungėjais. Prietaisas naudoja 18-32 VDC/12-18 VAC maitinimą kuri galima paimti iš daugelio prietaisų. Prietaisai yra taip sukurti kad slopiną garsinį signalą kuris gali atsirasti konverterį naudojant tam tikromis aplinkybėmis. Konverterio plokštė sumontuota plastikinėje dėžutėje kuri

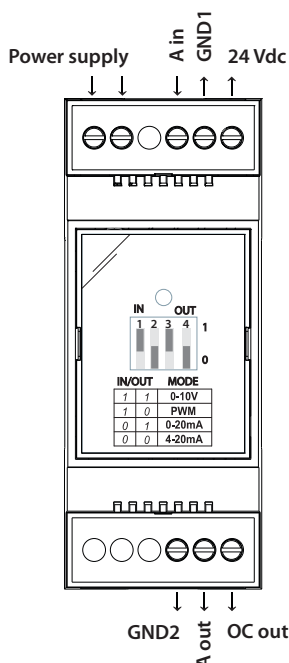
montuojama ant DIN bėgelio. Veikia aplinkoje nuo -10 iki 50°C.

CVT-UCVP-DR signalų konverteris užtikrina tikslų signalų konvertavimą. Prietaisas naudojamas pramoniniam automatizavimui, testavimams mašinų automatizavimui. Atšiauriosiomis sąlygomis prietaisas turi būti sumontuotas papildomoje dėžėje. Siekiant sumažinti prietaiso skleidžiamą garsą yra naudojama triguba izoliacija. Konverteris taip pat gali būti jungiamas prie valdymo skydo su ribotu išėjimų kiekiu tam kad gauti reikiamą signalą. Pavyzdžiui galvaninė izoliacija trijų skirtingų sąsajų leidžia vieną įeinantį signalą konvertuoti į kitą išeinantį signalą.

YPATUMAI

- 0-10 VDC/0-20 mA/4-20 mA/PWM įėjimai pasirenkami perjungėjais.
- 0-10 VDC/0-20 mA/4-20 mA/PWM išėjimai, pasirenkami perjungėjais
- Galvaninė izoliacija trys atskiros sąsajos (įėjimas išėjimas, maitinimas)
- Montuojamas ant DIN bėgelio
- Maitinimas: 18-32 VDC/12-18 VAC su apsauga nuo viršįtampių
- Analoginio signalo įėjimas: 0-10 VDC/0-20 mA/4-20 mA/PWM, pasirenkamas DIP jungikliu
- Įėjimo varža įtampos ir PWM režimu: 140 KOhm
- Įėjimo varža srovės režimu: 250 Ohm. Analoginio išėjimo signalas: 0-10 VDC/0-20 mA/4-20 mA/PWM, pasirenkamas DIP jungikliu.
- Apkrovos varža įtampos režimu: 500 Ohm minimaliai
- Apkrovos varža srovės režimu: 500 Ohm maksimaliai
- Izoliacija: >1000
- Tikslumas: +/- 0,05 %FSD
- Indikacija: raudonas LED diodas maitinimo indikacija (ON-OFF)
- Gnybtai: tinka laidams nuo 0.5 iki 2.5 mm² (3x2.5 mm² kabeliams)
- Darbinė aplinkos temperatūra: -10...40 °C
- Sandėliavimo temperatūra: 20...70 °C
- Apkrova (PWM atviras kolektorius) > 150 mA

PAJUNGIMO SCHEMA



Pasirinkimas DIP jungikliu

Įėjimas	Išėjimas	Paz. 1	Paz. 2	Paz. 3	Paz. 4
0-10V	0-10V	1	1	1	1
0-10V	PWM	1	1	1	0
0-10V	0-20mA	1	1	0	1
0-10V	4-20mA	1	1	0	0
PWM	0-10V	1	0	1	1
PWM	PWM	1	0	1	0
PWM	0-20mA	1	0	0	1
PWM	4-20mA	1	0	0	0
0-20mA	0-10V	0	1	1	1
0-20mA	PWM	0	1	1	0
0-20mA	0-20mA	0	1	0	1
0-20mA	4-20mA	0	1	0	0
4-20mA	0-10V	0	0	1	1
4-20mA	PWM	0	0	1	0
4-20mA	0-20mA	0	0	0	1
4-20mA	4-20mA	0	0	0	0

IŠMATAVIMAI

	aukštis	plotis	ilgis	svoris
CVT-UCVP-DR	35	90	58	95 g