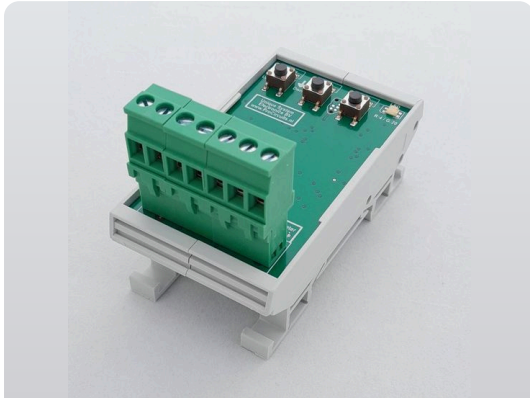


Potmeter naar 4-20 mA omvormer, instellen met drukknoppen

Artikelnummer PR100s01 · Potentiometer to 4-20 mA converter, push-button setup



De PR100s01 zet het signaal van een potmeter of sensor van 500 Ω tot 100 k Ω om naar een stroomsignaal van 4-20 mA of 0-20 mA. U kalibreert de uitgang met één druk op de knop: potmeter in de stand voor 20 mA, knop indrukken; potmeter in de stand voor 4 mA, knop indrukken. Daarna kunt u nog met de hand fijn bijstellen. De uitgang is niet galvanisch gescheiden: de min van de uitgang is intern verbonden met de min van de voeding.

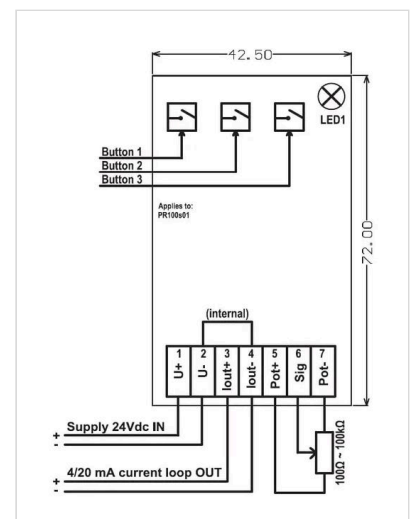
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	12 en 24 V DC, werkbereik 11 tot 30 V DC
Ingang	Potmeter of sensor, 500 Ω tot 100 k Ω
Uitgang	0 tot 22 mA, voor 4-20 mA en 0-20 mA
Scheiding	Niet gescheiden: de min van de uitgang (klem 4) is intern verbonden met de min van de voeding (klem 2)
Instellen	Drie drukknoppen en een groene led
Omgevingstemperatuur	0 tot 55 °C
Afmetingen	Print 43 x 72 mm
Montage	DIN-railhouder, standaard meegeleverd

Aansluiten

Klem 1	Voeding plus, 12 of 24 V DC
Klem 2	Voeding min, ook gemeenschappelijke massa van de analoge signalen
Klem 3	Uitgang 4-20 mA plus
Klem 4	Uitgang 4-20 mA min, intern verbonden met klem 2
Klem 5	Potmeter of sensor plus
Klem 6	Potmeter of sensor signaal (loper)
Klem 7	Potmeter of sensor min



Instellen

1. Stel de module in bij de eerste aansluiting en elke keer dat u een andere potmeter of sensor gebruikt.
2. Sluit de potmeter of sensor aan op klem 5, 6 en 7, en de uitgang op klem 3 en 4.
3. Zet 12 of 24 V DC op klem 1 en 2. De groene led brandt continu.
4. Houd knop 3 vier seconden ingedrukt. De led knippert groen: de module staat in de programmeerstand.
5. Zet de potmeter in de stand waarbij u 20 mA wilt, bijvoorbeeld het maximum. Houd knop 2 vier seconden ingedrukt. De led knippert twee seconden snel.
6. Zet de potmeter in de stand waarbij u 4 mA wilt, bijvoorbeeld het minimum. Houd knop 1 vier seconden ingedrukt. De led knippert twee seconden snel.
7. Houd knop 3 opnieuw vier seconden ingedrukt om op te slaan. De led knippert twee seconden snel en brandt daarna continu groen. De module is klaar voor gebruik.
8. Terug naar de fabrieksinstellingen: haal de voeding eraf, houd knop 2 ingedrukt en sluit de voeding weer aan. Knippert de groene led kort en snel, dan is de module hersteld.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr100s01

ProCircuits B.V. · Van Nijenrodeweg 903, 1081 BJ Amsterdam · 06 45 77 55 93 · willem@procircuits.nl · KVK 87009870
Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.