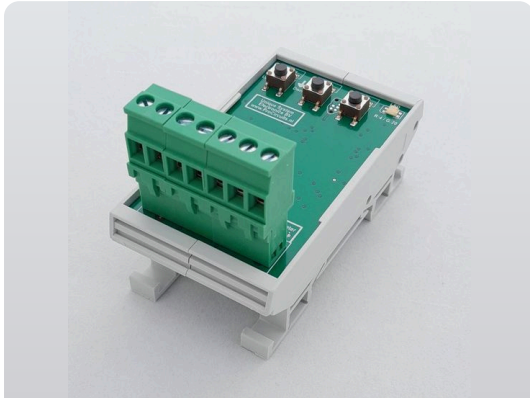


Potmeter naar 0-5 V omvormer, instellen met drukknoppen

Artikelnummer PR100s08 · Potentiometer to 0-5 V converter, push-button setup



De PR100s08 zet het signaal van een potmeter van 500 Ω tot 100 k Ω om naar een spanning van 0-5 V DC. U kalibreert de uitgang met de drukknoppen: potmeter in de stand voor 5 V, knop indrukken; potmeter in de stand voor 0 V, 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.

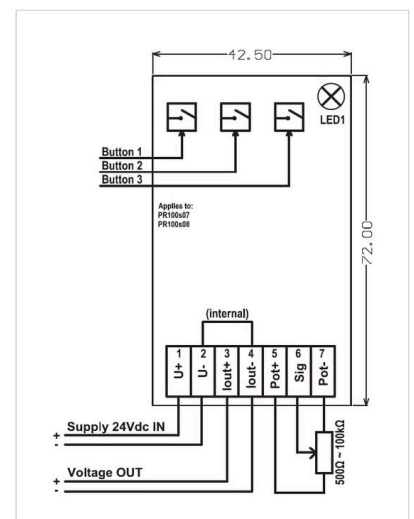
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	12 en 24 V DC, werkbereik 11 tot 30 V DC
Ingang	Potmeter, 500 Ω tot 100 k Ω
Uitgang	0-5 V DC
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 $^{\circ}$ 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 0-5 V (plus)
Klem 4	Uitgang 0-5 V (min), intern verbonden met klem 2
Klem 5	Potmeter plus
Klem 6	Potmeter signaal (loper)
Klem 7	Potmeter min



Instellen

1. Stel de module in bij de eerste aansluiting en elke keer dat u een andere potmeter gebruikt.
2. Sluit de potmeter 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. Draai de potmeter naar de maximale waarde en houd knop 2 vier seconden ingedrukt. De led knippert twee seconden snel: 5 V is vastgelegd.
6. Draai de potmeter naar de minimale waarde en houd knop 1 vier seconden ingedrukt. De led knippert twee seconden snel: 0 V is vastgelegd.
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/pr100s08

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