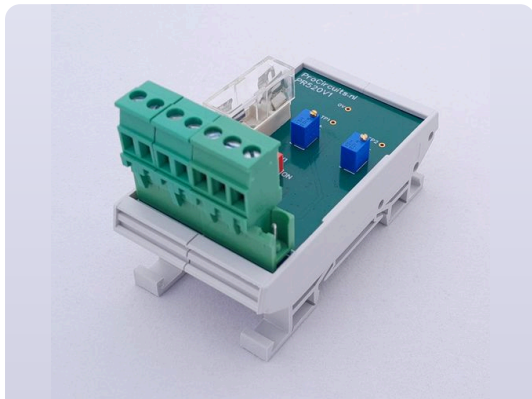


Potmeterversterker met instelbare boven- en ondergrens

Artikelnummer PR520-X001 · Potentiometer amplifier with adjustable upper and lower limit



Potmeters van bedieningshendels en joysticks zitten vaak tussen 0 en 5 V. Met de PR520-X001 past u dat bereik aan als het apparaat dat de potmeter inleest daar zelf geen instelling voor heeft. De module voedt de potmeter met een boven- en ondergrens die u elk met een trimmer instelt van 0 tot 7 V, bijvoorbeeld 1-5 V of 0,5-3 V, en geeft het versterkte potmetersignaal door op de uitgang. Voeding, ingang en uitgang zijn niet galvanisch gescheiden.

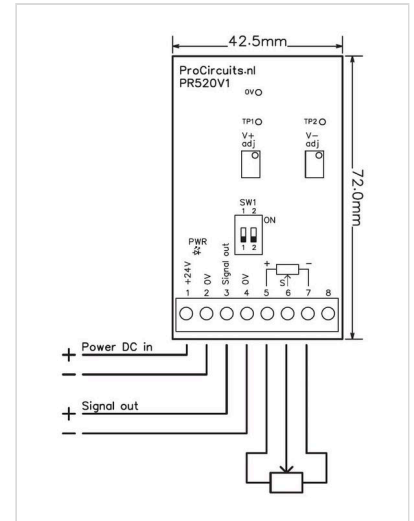
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	14 tot 32 V DC
Ingang	Potmeter, 1 k Ω tot 100 k Ω , op klem 5, 6 en 7
Uitgang	Versterkt potmetersignaal op klem 3; belasting min. 1 k Ω , max. 200 pF
Scheiding	Niet gescheiden: voeding, ingang en uitgang zijn niet galvanisch gescheiden; klem 4 is intern verbonden met klem 2
Instellen	Trimmers V+ adj (bovengrens) en V- adj (ondergrens)
Potmetervoeding	Boven- en ondergrens elk instelbaar van 0 tot 7 V; de ondergrens is nooit hoger dan de bovengrens
Afmetingen	45 x 83 mm met DIN-railbehuizing, 42,5 x 72 mm zonder

Aansluiten

Klem 1	Voeding plus, +24 V
Klem 2	Voeding 0 V
Klem 3	Signaaluitgang (plus)
Klem 4	Signaaluitgang 0 V, intern verbonden met klem 2
Klem 5	Potmeter plus (bovengrens)
Klem 6	Potmeter signaal (loper)
Klem 7	Potmeter min (ondergrens)
Klem 8	Niet in gebruik



Instellen

1. Sluit de potmeter aan op klem 5, 6 en 7, en de signaaluitgang op klem 3 en 4.
2. Zet de voeding op klem 1 (plus) en klem 2 (0 V).
3. Stel de bovengrens in met de trimmer V+ adj: met de klok mee verhoogt u de bovengrens. Meet de spanning op klem 5, met klem 2 als 0 V.
4. Stel de ondergrens in met de trimmer V- adj: met de klok mee verhoogt u de ondergrens. Meet de spanning op klem 7, met klem 2 als 0 V. De ondergrens kan nooit hoger zijn dan de bovengrens.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr520-x001

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