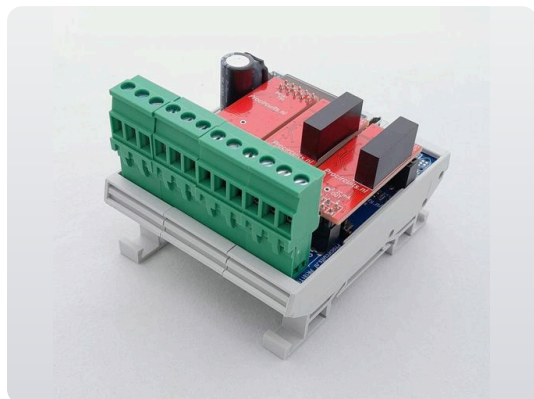


±10 V naar 0-10 V signaalomvormer, galvanisch gescheiden, met display

Artikelnummer PR181-X080 · ±10 V to 0-10 V signal conditioner, isolated, with display



De PR181-X080 zet een spanning van -10 tot +10 V om naar 0-10 V. Ingang en uitgang zijn galvanisch gescheiden van elkaar en van de voeding, om aardlussen te voorkomen. Valt het ingangssignaal weg, bijvoorbeeld door draadbreek, dan gaat de uitgang naar 5 V, zodat er geen onverwacht uitgangsniveau ontstaat. Bij levering geeft -10 V op de ingang 0 V, 0 V geeft 5 V en +10 V geeft 10 V.

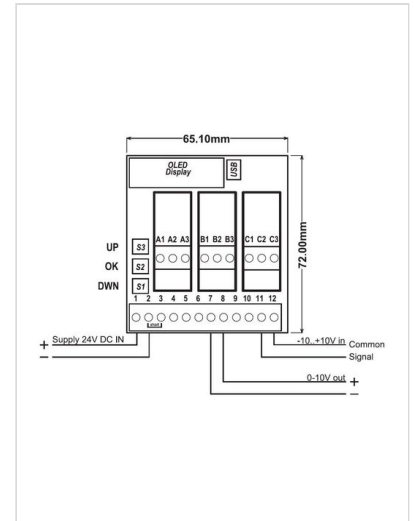
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	9 tot 30 V DC
Ingang	±10 V op klem 11 (signaal) en 12 (massa), max. -11 tot +11 V
Uitgang	0-10 V; onder- en bovengrens instelbaar
Scheiding	Ingang en uitgang galvanisch gescheiden van elkaar en van de voeding
Instellen	Display met knoppen UP, OK en DOWN
Bij signaalverlies	Uitgang naar 5 V als het ingangssignaal wegvalt, bijvoorbeeld bij draadbreek
Stijg- en daalsnelheid	Instelbaar via het display
Omgevingstemperatuur	-25 tot 55 °C, niet condenserend
Afmetingen	68 x 83 mm met DIN-railbehuizing, 65 x 72 mm zonder
Fabrieksinstelling	-10 V op de ingang = 0 V, 0 V = 5 V, +10 V = 10 V

Aansluiten

Klem 1	Voeding plus
Klem 2	Voeding min
Klem 3	Min, intern verbonden met klem 2
Klem 4	Niet in gebruik
Klem 5	Niet in gebruik
Klem 6	Niet in gebruik
Klem 7	Gescheiden massa van de uitgang
Klem 8	Gescheiden uitgang 0-10 V (plus)
Klem 9	Niet in gebruik
Klem 10	Niet in gebruik
Klem 11	Gescheiden ingang ± 10 V (signaal)
Klem 12	Gescheiden massa van de ingang



Instellen

1. Sluit de module aan volgens de klemmentabel en zet de voeding aan.
2. Breng de ingang op het laagste niveau, bijvoorbeeld -10 V. Kies in het menu Input 1 – Set minimum, druk op OK, kies YES en druk nogmaals op OK.
3. Breng de ingang op het hoogste niveau, bijvoorbeeld +10 V. Kies Input 1 – Set maximum, druk op OK, kies YES en druk nogmaals op OK.
4. Stel de ondergrens van de uitgang in met Output 1 min: pas de waarde aan met UP en DOWN en bevestig met OK.
5. Stel de bovengrens van de uitgang op dezelfde manier in met Output 1 max.
6. Stel zo nodig de stijg- en daalsnelheid van de uitgang in met Ramp-Up en Ramp-Down.
7. Fijn afstellen: Input 1 min en Input 1 max stellen de grenzen van de ingang fijn af. Met OUT1 invert op 1 keert u de uitgang om: het laagste niveau op de ingang geeft dan het hoogste niveau op de uitgang.
8. Ga naar het menu SAVE om de nieuwe instellingen op te slaan.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr181-x080

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

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.