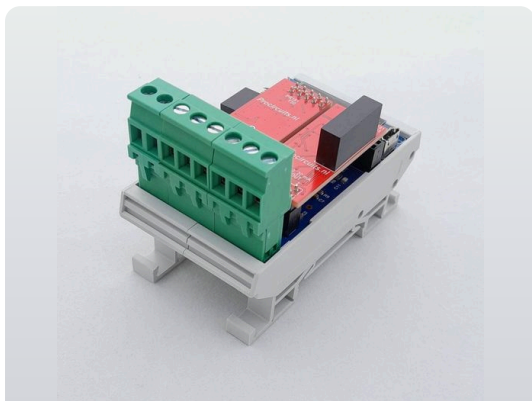


# PWM (in de min geschakeld) naar 0-10 V signaalomvormer, galvanisch gescheiden, met display

Artikelnummer PR181-X074 · Low-side PWM to 0-10 V signal conditioner, isolated, with display



De PR181-X074 zet een PWM-sigitaal dat in de min geschakeld is (low side) om naar een spanning van 0-10 V, bij een PWM-frequentie van 100 Hz tot 5 kHz. De uitgang is galvanisch gescheiden van de ingang en de voeding, om aardlussen te voorkomen. Onder- en bovengrens van ingang en uitgang stelt u onafhankelijk van elkaar in via het display, net als de stijg- en daalsnelheid van de uitgang. Bij levering geeft 0 % duty cycle 0 V en 100 % duty cycle 10 V.

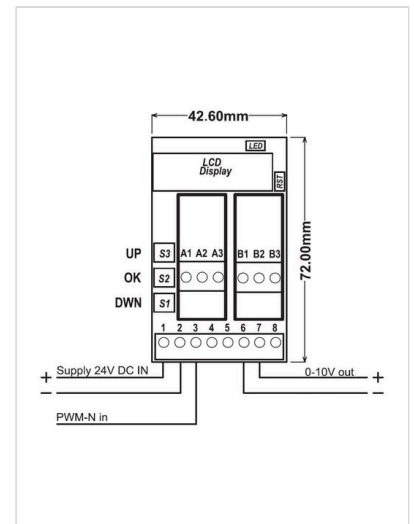
**Prijs op aanvraag.** Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

## Specificaties

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Voeding                | 9 tot 30 V DC                                         |
| Ingang                 | PWM, in de min geschakeld (low side), op klem 3       |
| Uitgang                | 0-10 V; onder- en bovengrens instelbaar               |
| Scheiding              | Uitgang galvanisch gescheiden van ingang en voeding   |
| Instellen              | Display met knoppen UP, OK en DOWN                    |
| Frequentie ingang      | 100 Hz tot 5 kHz                                      |
| Stijg- en daalsnelheid | Instelbaar via het display                            |
| Omgevingstemperatuur   | -25 tot 55 °C, niet condenserend                      |
| Afmetingen             | 45 x 83 mm met DIN-railbehuizing, 42,6 x 72 mm zonder |
| Fabrieksinstelling     | 0 % duty cycle = 0 V, 100 % duty cycle = 10 V         |

## Aansluiten

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| Klem 1 | Voeding plus                     |
| Klem 2 | Voeding min                      |
| Klem 3 | PWM-ingang, in de min geschakeld |
| Klem 4 | Niet in gebruik                  |
| Klem 5 | Niet in gebruik                  |
| Klem 6 | Gescheiden massa van de uitgang  |
| Klem 7 | Gescheiden uitgang 0-10 V (plus) |
| Klem 8 | Niet in gebruik                  |



## Instellen

1. Sluit de module aan volgens de klemmentabel en zet de voeding aan.
2. Breng de ingang op het laagste niveau, bijvoorbeeld 0 % duty cycle. Kies in het menu IN1 – Set minimum, druk op OK, kies YES en druk nogmaals op OK.
3. Breng de ingang op het hoogste niveau, bijvoorbeeld 100 % duty cycle. Kies IN1 – Set maximum, druk op OK, kies YES en druk nogmaals op OK.
4. Stel de ondergrens van de uitgang in met OUT1 minimum adj: pas de waarde aan met UP en DOWN en bevestig met OK.
5. Stel de bovengrens van de uitgang op dezelfde manier in met OUT1 maximum adj.
6. Stel zo nodig de stijg- en daalsnelheid van de uitgang in met IN1 Ramp-Up en IN1 Ramp-Down.
7. Fijn afstellen: IN1 minimum adj en IN1 maximum adj 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-x074](http://www.procircuits.nl/producten/pr181-x074)

ProCircuits B.V. · Van Nijenrodeweg 903, 1081 BJ Amsterdam · 06 45 77 55 93 · [willem@procircuits.nl](mailto:willem@procircuits.nl) · KVK 87009870

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.