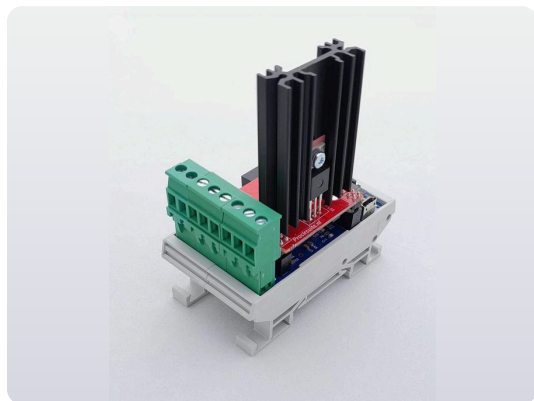


Potmeter naar PWM signaalomvormer, in de min geschakeld, met display

Artikelnummer PR181-X083 · Potentiometer to PWM signal conditioner, low-side switched, with display



De PR181-X083 zet de stand van een potmeter om naar een PWM-uitgang die in de min geschakeld is en maximaal 4 A levert. Onder- en bovengrens van ingang en uitgang stelt u onafhankelijk van elkaar in via het display, net als de stijg- en daalsnelheid, de PWM-frequentie (3 Hz tot 50 kHz) en de dimcurve. Bij levering geeft de module 0 % duty-cycle met de potmeter linksom en 100 % rechtsom.

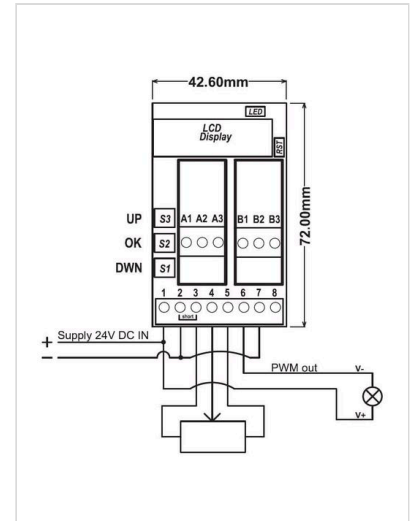
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	9 tot 30 V DC
Ingang	Potmeter op klem 3, 4 en 5
Uitgang	PWM, in de min geschakeld (low side), op klem 6; 0 tot 100 % duty-cycle, onder- en bovengrens instelbaar
Scheiding	Niet gescheiden: de min van de potmeter (klem 3) is intern verbonden met de min van de voeding (klem 2)
Instellen	Display met knoppen UP, OK en DOWN
Uitgangsstroom	max. 4 A
PWM-frequentie	3 Hz tot 50 kHz, instelbaar
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	Potmeter linksom = 0 % duty-cycle, rechtsom = 100 %

Aansluiten

Klem 1	Voeding plus en plus van de lamp
Klem 2	Voeding min; extern verbinden met klem 7
Klem 3	Potmeter min, intern verbonden met klem 2
Klem 4	Potmeter signaal (loper)
Klem 5	Potmeter plus
Klem 6	PWM-uitgang, naar de min van de lamp
Klem 7	Voeding min; met een korte draad verbinden met klem 2
Klem 8	Niet in gebruik



Instellen

1. Verbind klem 2 met klem 7 met een korte draad die de maximale uitgangsstroom aankan.
2. Sluit de module verder aan volgens de klemmentabel en zet de voeding aan.
3. Breng de potmeter in de laagste stand, bijvoorbeeld helemaal linksom. Kies in het menu IN1 – Set minimum, druk op OK, kies YES en druk nogmaals op OK.
4. Breng de potmeter in de hoogste stand, bijvoorbeeld helemaal rechtsom. Kies IN1 – Set maximum, druk op OK, kies YES en druk nogmaals op OK.
5. Stel de ondergrens van de uitgang in met OUT1 minimum adj: pas de waarde aan met UP en DOWN en bevestig met OK. De waarde loopt van 0 (0 % duty-cycle) tot 4095 (100 %).
6. Stel de bovengrens van de uitgang op dezelfde manier in met OUT1 maximum adj.
7. Stel met Output mode de dimcurve in: 0 voor gloeilampen, motoren en hydrauliek, 0,1 voor de meeste LED-verlichting.
8. Overige menu-onderdelen: IN1 Ramp-Up en IN1 Ramp-Down stellen de stijg- en daalsnelheid van de uitgang in, PWM Freq de frequentie van de uitgang, IN1 minimum adj en IN1 maximum adj stellen de grenzen van de ingang fijn af, en met OUT1 invert op 1 keert u de uitgang om.
9. Ga naar het menu SAVE om de nieuwe instellingen op te slaan.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr181-x083

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