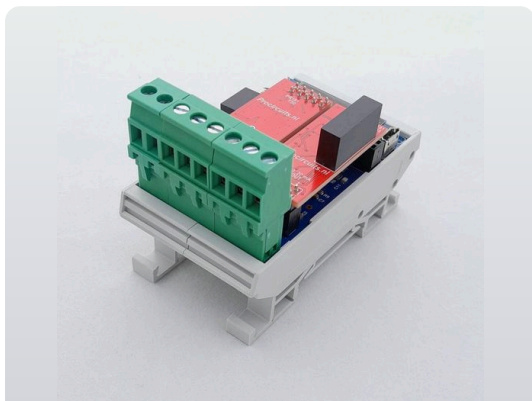


PWM naar relais met instelbare grenswaarde, galvanisch gescheiden, met display

Artikelnummer PR181-X055 · PWM to relay with adjustable threshold, isolated, with display



De PR181-X055 leest een PWM-sigitaal in en schakelt een relais zodra het signaal langer dan een ingestelde tijd boven de grenswaarde blijft. Grenswaarde en minimale tijdsduur stelt u in via het display; zo gaat het relais niet klapperen als het signaal lang rond de grenswaarde ligt. De ingang is galvanisch gescheiden van de voeding en leest daardoor PWM-signalen die in de plus (high side) of in de min (low side) geschakeld zijn. Met een DIP-schakelaar kiest u een PWM-niveau van 3,3, 5, 12 of 24 V; bij levering staat de module op 12 V.

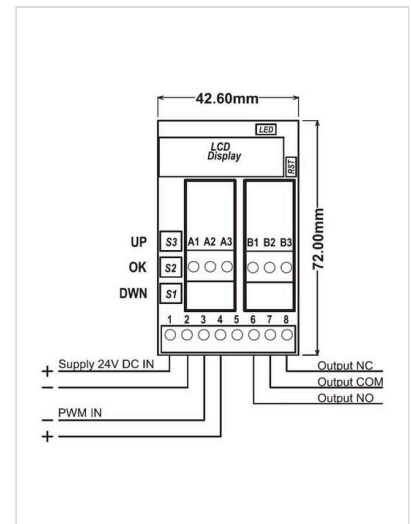
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	9 tot 30 V DC
Ingang	PWM, 3,3, 5, 12 of 24 V, op klem 3 (min) en 4 (plus); in de plus of in de min geschakeld
Uitgang	Relais met wisselcontact (NO, COM, NC)
Scheiding	Ingang en uitgang galvanisch gescheiden van elkaar en van de voeding
Instellen	Display met knoppen UP, OK en DOWN; PWM-niveau met DIP-schakelaar S1 en S2
Frequentie ingang	100 Hz tot 5 kHz
Grenswaarde	Instelbaar, met een minimale tijdsduur boven de grenswaarde in milliseconden
Relaiscontact, spanning	max. 24 V DC
Relaiscontact, stroom	max. 5 A DC
Omgevingstemperatuur	-25 tot 55 °C, niet condenserend
Afmetingen	45 x 83 mm met DIN-railbehuizing, 42,6 x 72 mm zonder
Fabrieksinstelling	Ingang ingesteld op een PWM-sigitaal van 12 V

Aansluiten

Klem 1	Voeding plus
Klem 2	Voeding min
Klem 3	PWM-ingang min (-)
Klem 4	PWM-ingang plus (+)
Klem 5	Niet in gebruik
Klem 6	Relaiscontact, maakcontact (NO)
Klem 7	Relaiscontact, gemeenschappelijk (COM)
Klem 8	Relaiscontact, verbreekcontact (NC)



Instellen

1. Kies met DIP-schakelaar S1 en S2 het niveau van het PWM-sigitaal: 24 V = S1 uit, S2 uit; 12 V = S1 uit, S2 aan; 5 V = S1 aan, S2 uit; 3,3 V = S1 aan, S2 aan. Verzet de DIP-schakelaar alleen als het ingangssigitaal is losgekoppeld, om schade aan de module te voorkomen.
2. Sluit de module aan volgens de klemmentabel en zet de voeding aan.
3. Breng de ingang op de gewenste grenswaarde, bijvoorbeeld 50 % duty cycle. Kies in het menu IN1 – Set trig, kies YES en bevestig met OK.
4. Stel met IN1 trig time adj in hoeveel milliseconden de ingang minimaal boven de grenswaarde moet blijven voordat het relais schakelt: pas de waarde aan met UP en DOWN en bevestig met OK.
5. Fijn afstellen: met IN1 – trig adj past u de grenswaarde aan.
6. Ga naar het menu SAVE om de nieuwe instellingen op te slaan.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr181-x055

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

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.