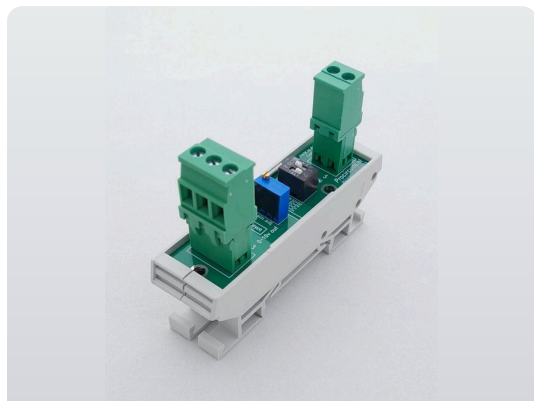


PWM naar 0-10 V signaalomvormer, gescheiden ingang

Artikelnummer PR168 · PWM to 0-10 V signal conditioner, isolated input



De PR168 zet een PWM-signaal om naar een analoog signaal van 0-10 V. De ingang is galvanisch gescheiden van de uitgang en de voeding: dat voorkomt aardlussen, en de module leest zowel in de plus als in de min geschakelde PWM-signalen in. Met DIP-schakelaar S1 en S2 kiest u een PWM-niveau van 3,3, 5, 12 of 24 V; met de trimmer Gain adj stelt u de bovengrens van de uitgang bij. Bij levering geeft 0 % duty-cycle 0 V en 100 % duty-cycle 10 V, bij een PWM-signaal van 24 V.

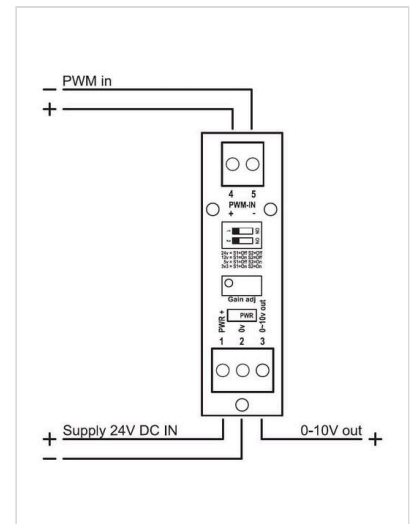
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	12 tot 24 V DC
Ingang	PWM, 3,3 tot 24 V; niveau 3,3, 5, 12 of 24 V te kiezen met DIP-schakelaar S1 en S2
Uitgang	0-10 V bij levering, max. 11 V; bovengrens instelbaar
Scheiding	Ingang galvanisch gescheiden van uitgang en voeding
Instellen	DIP-schakelaar S1 en S2 voor het ingangsniveau, trimmer Gain adj voor de bovengrens
PWM-frequentie	100 Hz tot 5 kHz
Afmetingen	22,5 x 83 mm met DIN-railbehuizing, 20 x 72 mm zonder
Fabrieksinstelling	PWM-signaal 24 V; 0 % duty-cycle = 0 V, 100 % duty-cycle = 10 V

Aansluiten

Klem 1	Voeding plus, 12 of 24 V DC
Klem 2	Voeding min (0 V)
Klem 3	Uitgang 0-10 V (plus)
Klem 4	PWM-ingang plus
Klem 5	PWM-ingang min



Instellen

1. Koppel het PWM-signaal los voordat u de DIP-schakelaar omzet; anders kan de module beschadigen.
2. Kies het ingangsniveau met S1 en S2: 3,3 V = S1 aan, S2 aan; 5 V = S1 uit, S2 aan; 12 V = S1 aan, S2 uit; 24 V = S1 uit, S2 uit.
3. Sluit de module aan volgens de klemmentabel en zet de voeding aan.
4. Breng de ingang naar het niveau waarbij u 10 V wilt, bijvoorbeeld 60 % duty-cycle.
5. Draai aan de trimmer Gain adj tot de uitgang het gewenste niveau heeft. Controleer dit zo nodig met een multimeter.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr168

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

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.