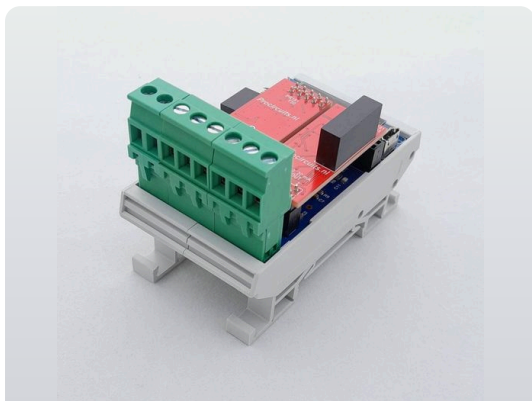


PWM naar 4-20 mA signaalomvormer, galvanisch gescheiden, met display

Artikelnummer PR181-X008 · PWM to 4-20 mA signal conditioner, isolated, with display



De PR181-X008 zet een PWM-sigitaal om naar een 4-20 mA-sigitaal. Ingang en uitgang zijn galvanisch gescheiden van elkaar en van de voeding; daardoor leest de module zowel in de plus als in de min geschakelde PWM-signalen in, zonder aardlussen. Met DIP-schakelaar S1 en S2 kiest u een PWM-niveau van 3,3, 5, 12 of 24 V; grenzen en stijg- en daalsnelheid stelt u in via het display. Bij levering geeft 0 % duty-cycle 4 mA en 100 % duty-cycle 20 mA, bij een PWM-sigitaal van 24 V.

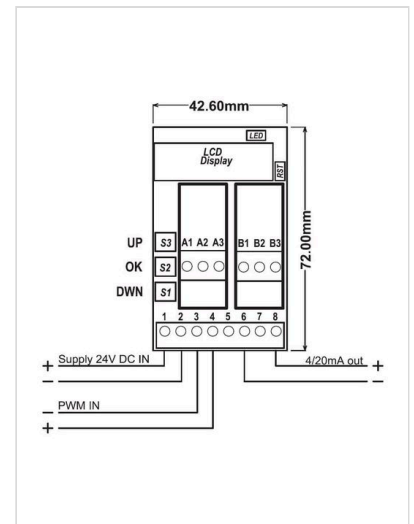
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	9 tot 30 V DC
Ingang	PWM, 3,3 tot 24 V; niveau 3,3, 5, 12 of 24 V te kiezen met DIP-schakelaar S1 en S2
Uitgang	4-20 mA bij levering, max. 21 mA; onder- en bovengrens instelbaar
Scheiding	Ingang en uitgang galvanisch gescheiden van elkaar en van de voeding
Instellen	Display met knoppen UP, OK en DOWN; DIP-schakelaar S1 en S2 voor het ingangsniveau
PWM-frequentie	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	PWM-sigitaal 24 V; 0 % duty-cycle = 4 mA, 100 % duty-cycle = 20 mA

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	Gescheiden massa van de uitgang
Klem 7	Gescheiden uitgang 4-20 mA (plus)
Klem 8	Niet in gebruik



Instellen

1. Koppel het PWM-sigitaal los voordat u de DIP-schakelaar omzet; anders kan de module beschadigen.
2. Kies het ingangsniveau met S1 en S2: 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.
3. Sluit de module aan volgens de klemmentabel en zet de voeding aan.
4. Breng de ingang naar de laagste waarde, bijvoorbeeld 0 % duty-cycle. Kies in het menu JoySet-L en bevestig met OK; kies daarna JoySet-M en bevestig met OK.
5. Breng de ingang naar de hoogste waarde, bijvoorbeeld 100 % duty-cycle. Kies JoySet-R en bevestig met OK.
6. Stel de ondergrens van de uitgang in met PWM min en de bovengrens met PWM max: pas de waarde aan met UP en DOWN en bevestig met OK.
7. Stel zo nodig de stijg- en daalsnelheid van de uitgang in met Ramp-Up en Ramp-Down.
8. Ga naar het menu SAVE om de nieuwe instellingen op te slaan.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr181-x008

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