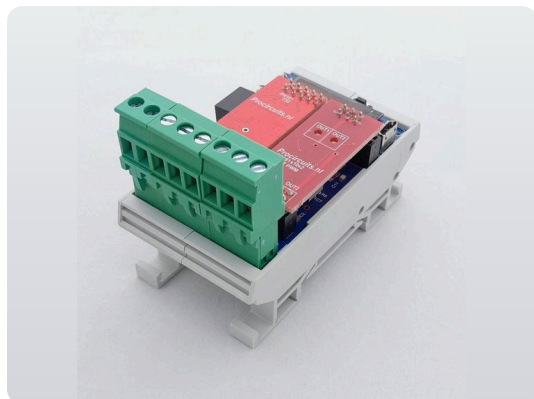


0-10 V naar PWM signaalomvormer, in de min geschakeld, met display

Artikelnummer PR181-X028 · 0-10 V to PWM signal conditioner, low-side switched, with display



De PR181-X028 zet een 0-10 V-signaal om naar een in de min geschakelde PWM-uitgang van maximaal 8 A: de last zit tussen de plus van de voeding en de uitgang. Bij levering geeft 0 V op de ingang 0 % inschakelduur en 10 V 100 %. Onder- en bovengrens van ingang en uitgang, de stijg- en daalsnelheid en de PWM-frequentie (3 Hz tot 50 kHz) stelt u in via het display.

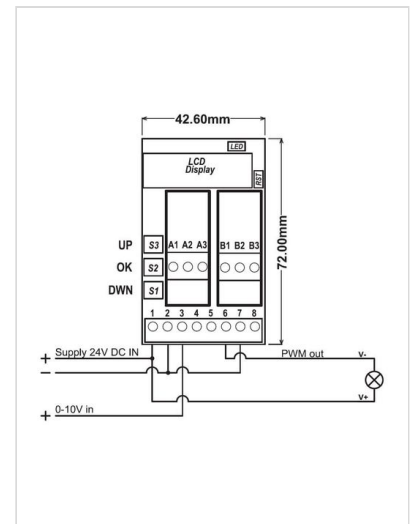
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	9 tot 30 V DC
Ingang	0-10 V op klem 3, max. 11 V
Uitgang	PWM, in de min geschakeld, op klem 6; 0 tot 100 % inschakelduur, onder- en bovengrens instelbaar
Instellen	Display met knoppen UP, OK en DOWN
Uitgangsstroom	Max. 8 A
PWM-frequentie	3 Hz tot 50 kHz, instelbaar via het display
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 V = 0 % inschakelduur, 10 V = 100 %

Aansluiten

Klem 1	Voeding plus
Klem 2	Voeding min, ook de min van het 0-10 V-signaal
Klem 3	Ingang 0-10 V (plus)
Klem 4	Niet in gebruik
Klem 5	Niet in gebruik
Klem 6	PWM-uitgang, in de min geschakeld (naar de min van de last)
Klem 7	Voeding min voor de PWM-uitgang, met een korte draad verbinden met klem 2
Klem 8	Niet in gebruik



Instellen

1. Sluit de module aan volgens de klemmentabel, verbind klem 2 met een korte draad met klem 7 en zet de voeding aan.
2. Breng de ingang op het laagste niveau, bijvoorbeeld 0 V. 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 10 V. 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. De waarde loopt van 0 (0 % inschakelduur) tot 4095 (100 %).
5. Stel de bovengrens van de uitgang op dezelfde manier in met OUT1 maximum adj.
6. Stel zo nodig de stijg- en daalsnelheid in met Ramp-Up en Ramp-Down, en de PWM-frequentie met PWM Freq.
7. Met OUT1 invert op 1 keert u de uitgang om: het laagste ingangsniveau geeft dan het hoogste uitgangsniveau.
8. Ga naar het menu SAVE om de nieuwe instellingen op te slaan.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr181-x028

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