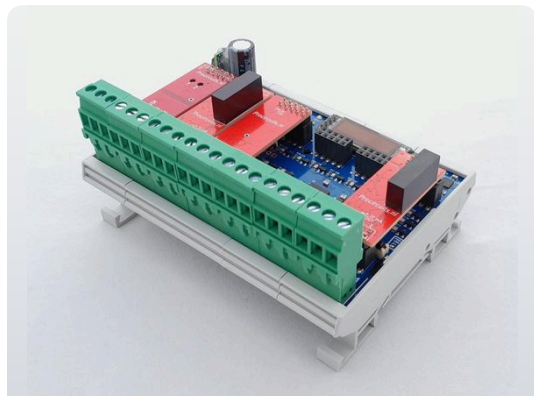


Pulsingang (op/neer) naar twee keer 4-20 mA signaalomvormer met limietingang, galvanisch gescheiden, met display

Artikelnummer PR181-X087 · Up/down pulse input to dual 4-20 mA signal conditioner with limit input, isolated, with display



De PR181-X087 zet de pulsen van twee contacten, een voor op (UP) en een voor neer (DOWN), om naar twee 4-20 mA-signalen. Ingang, uitgangen en voeding zijn galvanisch van elkaar gescheiden, en de twee uitgangen ook onderling. Is de limietingang actief, dan komen de uitgangen niet boven de ingestelde limiet; staat een uitgang op dat moment hoger, dan springt hij direct naar de limiet. De pulsingangen werken met contacten die in de plus (high side) of in de min (low side) geschakeld zijn; led 1 (op) en led 2 (neer) lichten op bij een puls.

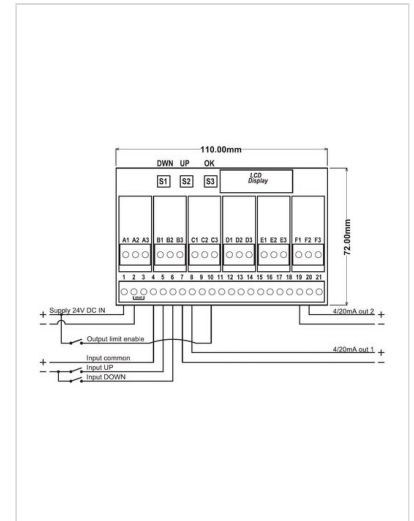
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	9 tot 30 V DC
Ingang	Twee pulsingangen, UP en DOWN, 20 tot 50 V DC; contacten in de plus of in de min geschakeld
Uitgang	Twee keer 4-20 mA bij levering, max. 21 mA; onder- en bovengrens per uitgang instelbaar
Scheiding	Ingang, uitgangen en voeding galvanisch van elkaar gescheiden; de twee uitgangen ook onderling
Instellen	Display met knoppen UP, OK en DOWN
Minimale pulsbreedte	100 ms
Limietingang	Op klem 10; actief boven 15 V, absoluut max. 34 V
Verversing uitgang	10 Hz
Stijg- en daalsnelheid	Instelbaar via het display
Omgevingstemperatuur	-25 tot 55 °C, niet condenserend
Afmetingen	114 x 83 mm met DIN-railbehuizing, 110 x 72 mm zonder
Fabrieksinstelling	Beide uitgangen 4-20 mA; uitgangslimiet 100 %

Aansluiten

Klem 1	Voeding plus
Klem 2	Voeding min
Klem 3	Min, intern verbonden met klem 2
Klem 4	Gemeenschappelijke aansluiting pulsingangen (Input common)
Klem 5	Pulsingang UP
Klem 6	Pulsingang DOWN
Klem 7	Gescheiden massa van uitgang 1
Klem 8	Gescheiden uitgang 1, 4-20 mA (plus)
Klem 9	Niet in gebruik
Klem 10	Limietingang (Output limit enable)
Klem 11	Niet in gebruik
Klem 12	Niet in gebruik
Klem 13	Niet in gebruik
Klem 14	Niet in gebruik
Klem 15	Niet in gebruik
Klem 16	Niet in gebruik
Klem 17	Niet in gebruik
Klem 18	Niet in gebruik
Klem 19	Gescheiden massa van uitgang 2
Klem 20	Gescheiden uitgang 2, 4-20 mA (plus)
Klem 21	Niet in gebruik



Instellen

1. Verbind klem 4 (Input common) met de plus als de contacten in de min schakelen, of met de min als ze in de plus schakelen (zie de aansluitschema's).
2. Sluit de module verder aan volgens de klemmentabel en zet de voeding aan.
3. Stel de ondergrens van uitgang 1 in met Output 1 min: pas de waarde aan met UP en DOWN en bevestig met OK.
4. Stel de bovengrens van uitgang 1 op dezelfde manier in met Output 1 max.
5. Stel uitgang 2 op dezelfde manier in met Output 2 min en Output 2 max.
6. Limiet instellen: breng de uitgang op het gewenste limietniveau en noteer de uitgangswaarde die het menu Status toont.
7. Kies het menu Output limit, druk op OK, voer met UP en DOWN de genoteerde waarde in en bevestig met OK. Daarbij is 0 % de ondergrens van de uitgang (standaard 4 mA) en 100 % de bovengrens (standaard 20 mA).
8. Overige menu-onderdelen: Output speed in seconds stelt in hoeveel seconden de uitgang erover doet om van 0 naar 100 % te gaan en terug; Ramp up en Ramp down stellen de stijg- en daalsnelheid van de uitgang in.
9. Ga naar het menu SAVE om de nieuwe instellingen op te slaan.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr181-x087

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

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.