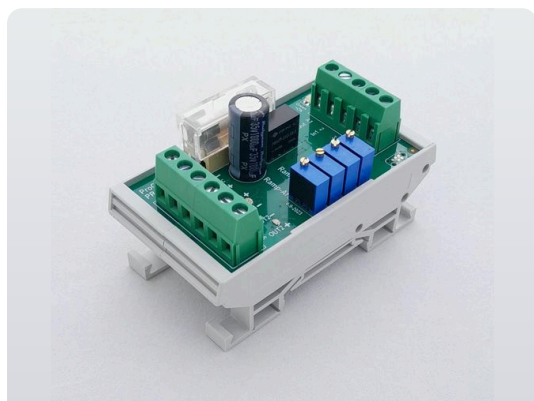


PWM-klepsturing met langzaam op- en aflopen, potmeterbediening, twee uitgangen

Artikelnummer PR159s01 · PWM valve driver with slow ramp-up and ramp-down, potentiometer control, two outputs



De PR159s01 stuurt twee in de plus geschakelde PWM-uitgangen van ongeveer 225 Hz; de inschakelduur volgt de stand van een externe potmeter van 1 tot 100 k Ω . Een spanning van 5 tot 30 V op IN1 schakelt uitgang 1 in, op IN3 uitgang 2. De gescheiden 5 V-uitgang op A1 en A5 voedt de potmeter en de ingangen, zodat u geen extra voeding nodig hebt. Met V-max stelt u de maximale inschakelduur in (50 tot 100 %), met V-start de minimale (0 tot 50 %) en met Ramp-op en Ramp-af de stijg- en daalsnelheid.

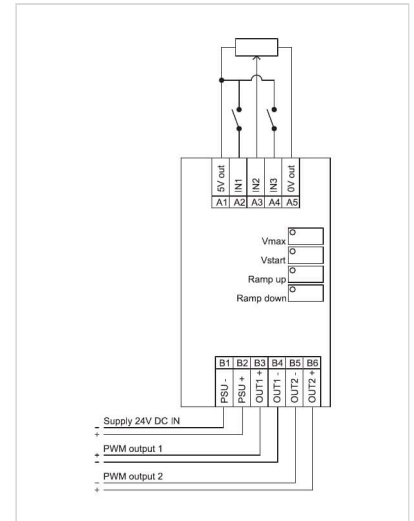
Prijs op aanvraag. Levertijd op aanvraag. Niet op voorraad? Dan maken we hem.

Specificaties

Voeding	18 tot 30 V DC
Ingang	Potmeter 1 k Ω tot 100 k Ω op A1, A3 en A5 (IN2, max. 5 V); IN1 (A2) en IN3 (A4) schakelen uitgang 1 en 2 in met 5 tot 30 V DC
Uitgang	Twee PWM-uitgangen, in de plus geschakeld, op B3 en B4 en op B5 en B6; altijd maar één tegelijk actief
Scheiding	Ingangszijde (A1 tot en met A5) galvanisch gescheiden van uitgangen en voeding (B1 tot en met B6)
Instellen	Vier trimmers: V-max, V-start, Ramp-op en Ramp-af
Uitgangsstroom	Max. 4 A, beide uitgangen samen
PWM-frequentie	Ongeveer 225 Hz
Stijg- en daalsnelheid	Instelbaar met de trimmers Ramp-op en Ramp-af
Omgevingstemperatuur	0 tot 80 °C
Afmetingen	45 x 82 mm

Aansluiten

Klem A1	Gescheiden 5 V-uitgang, potmeter plus
Klem A2	IN1: schakelt uitgang 1 in
Klem A3	IN2: potmeter signaal (loper)
Klem A4	IN3: schakelt uitgang 2 in
Klem A5	0 V van de gescheiden zijde, potmeter min
Klem B1	Voeding min
Klem B2	Voeding plus
Klem B3	Uitgang 1 plus (naar de plus van de eerste last)
Klem B4	Uitgang 1 min (naar de min van de eerste last)
Klem B5	Uitgang 2 min (naar de min van de tweede last)
Klem B6	Uitgang 2 plus (naar de plus van de tweede last)



Instellen

1. Sluit de voeding aan op B1 (min) en B2 (plus), de eerste last op B3 en B4 en de tweede last op B5 en B6.
2. Sluit de potmeter aan op A1 (plus), A3 (loper) en A5 (min).
3. Sluit een schakelaar aan tussen A1 (5 V) en IN1 (A2) voor uitgang 1, en tussen A1 en IN3 (A4) voor uitgang 2.
4. Stel met V-max de maximale inschakelduur in (50 tot 100 %) en met V-start de minimale (0 tot 50 %). Met de klok mee verhoogt u de waarde.
5. Stel met Ramp-op de snelheid in waarmee de uitgang stijgt en met Ramp-af de snelheid waarmee hij daalt.

Meer informatie, prijs en levertijd: www.procircuits.nl/producten/pr159s01

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

Wij leveren uitsluitend aan bedrijven.