

SpanningPotmeter JGA2013

Potmeter 0 tot 100 % naar spanning 0 ... 10 Volt

Inleiding

Met de besturingstechniek van Boutronic bent u verzekerd van een betrouwbare aansturing van uw apparatuur. Wij leveren diverse besturingsproducten voor verlichting, verwarming, (buis)motoren, (verwarmingsketel) kleppen, etc. Op www.boutronic.nl vindt u alle mogelijkheden.

SpanningPotmeter of SpanningBuffer

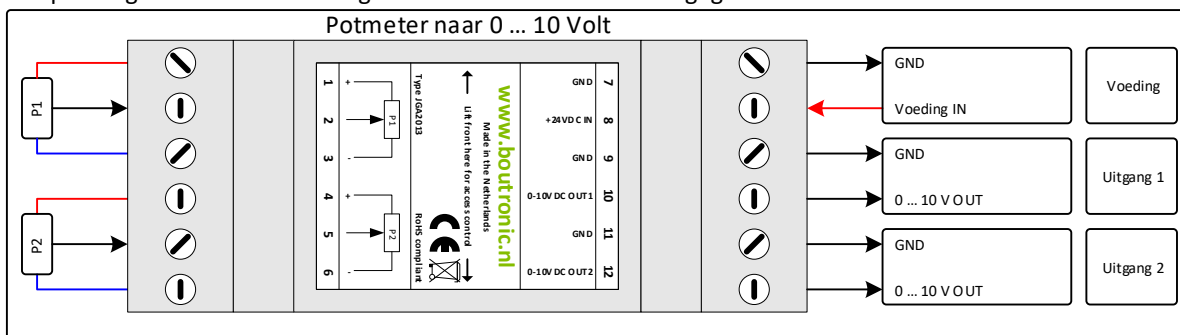
De SpanningPotmeter JGA2013 is een universele besturingsprint welke een Potmeter signaal (0 tot 100 %) omzet naar een 0 ... 5V of 0 ... 10 V signaal. De SpanningPotmeter bevat twee 'potmeter naar spanning' circuits. De circuits worden met één voeding gevoed, de in- en uitgangen zijn **niet** van elkaar gescheiden.

Het product kan ook gebruikt worden om een 0 ... 10 V signaal te bufferen (SpanningBuffer). Hetingangssignaal wordt 1:1 of 2:1 op de uitgang gezet, een uitgang kan maximaal 100mA leveren.



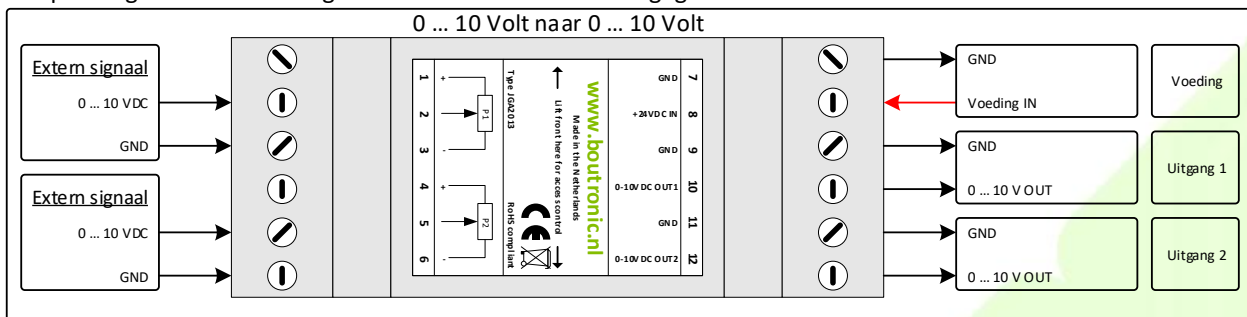
Aansluitvoorbeeld Potmeter

De SpanningPotmeter wordt aangesloten zoals hieronder weergegeven:



Aansluitvoorbeeld Buffer

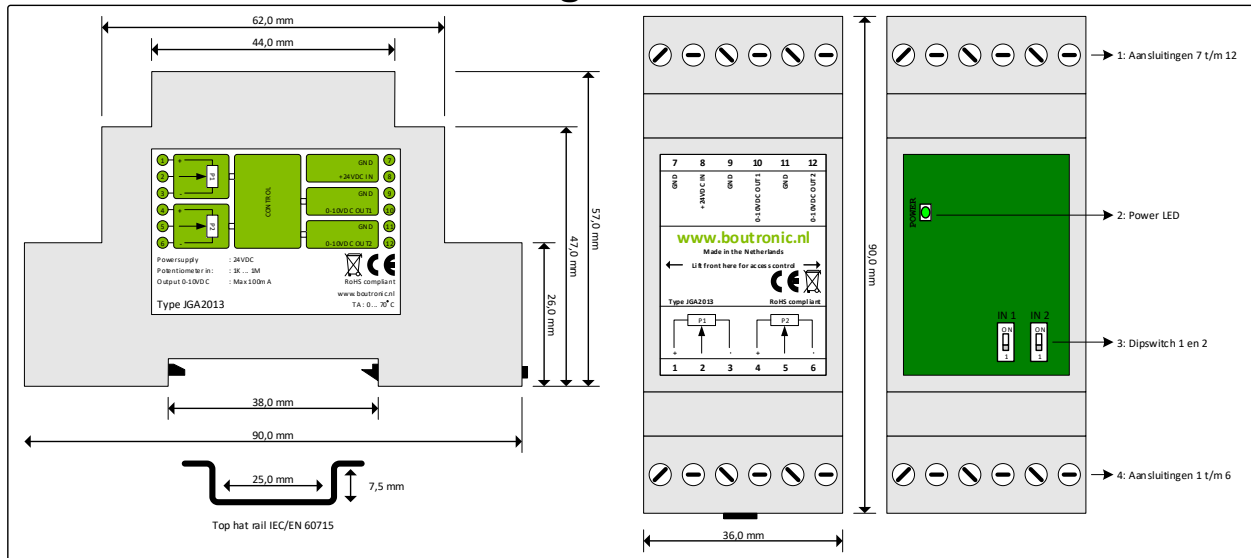
De SpanningBuffer wordt aangesloten zoals hieronder weergegeven:



SpanningPotmeter JGA2013

Potmeter 0 tot 100 % naar spanning 0 ... 10 Volt

Overzicht van de aansluitingen en maten



Nr.	Onderdeel	Omschrijving
1	Aansluitingen	Aansluitingen 7 t/m 12 (Aansluitingen voeding en uitgangsspanning)
2	Power LED	De LED brandt groen als de voedingsspanning aanwezig is.
3	DIP-switch	DIP-switch om een reactievertraging aan het ingangssignaal toe te voegen.
4	Aansluitingen	Aansluitingen 1 t/m 6 (Aansluitingen potmeter)

Technische specificaties

Algemeen	Waarde	Eenheid	Opmerkingen
Afmeting	90 x 36 x 57	mm	L x B x H
Montage	DIN-rail (Top hat rail)	-	IEC/EN 60715
Type DIN-rail	Top Hat IEC/EN 60715	-	-
Gewicht	80	gram	-
Opslagtemperatuur	-30 ... +85	°C	
Gebruik temperatuur	-20 ... +70	°C	

Voeding	Min	Typ.	Max	Eenheid	Opmerkingen
Voeding in	20	24	30	VDC	-
	20		24	VAC	1
	-	10	-	mA	2
Zekering ingang		300		mA	Multifuse

1. Let op: één van de fase wordt direct aangesloten op de GND.
2. Deze stroom is afhankelijk van de uitgangsstroom.

Uitgangen	Min	Typ.	Max	Eenheid	Opmerkingen
Spanning	0	-	10	VDC	-
Stroom	0	-	100	mA	Per uitgang

Overig	Min	Typ.	Max	Eenheid	Opmerkingen
Potmeterwaarde	1K	-	1M	ohm	-
Spanning over de potmeter	-	-	10	VDC	-
Connectoren	Schroef M3 12 ... 30 AWG				-