

Signaalomvormer stroom - spanning IAMA

Signaalomvormer met 110 instelbare combinaties (bijv. omvormen van analoge ingangssignalen (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 0 ... 100 V ...) in galvanisch gescheiden, analoge normsignalen

De universele – signaalomvormer IAMA vormt een analogoog ingangssignaal om in een overeenkomstig uitgangssignaal. Daarbij zijn de in- en uitgangssignalen volkomen galvanisch gescheiden. De instelling van ingang- en uitgangsbereik verloopt via een DIP-schakelaar. De 100 verschillende combinaties van in- en uitgangen, alsmede de vrije schalering binnen het ingestelde bereik, maken de signaalomvormer tot een universeel inzetbaar instrument. Hiermee bespaart u een dure opslag van verschillende types. Aangezien in- en uitgangsbereik eveneens identiek ingesteld kunnen worden, kan de IAMA voor galvanisch ontkoppeling gebruikt worden. De universele omvormer kan gemakkelijk op een C- of DIN-rails geplaatst worden.

Mocht u vragen hebben over de Signaalomvormer stroom - spanning IAMA, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze signaalomvormer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.gjgk



- 110 combinaties via DIP-schakelaar snel verkiesbaar
- Oneindig veel mogelijkheden, door vrije schalering
- in minder dan 5 min. in gebruik
- Vormt analoge ingangsbereik om (bijv. 0 ...10 V, max. 100 V, max. 0 ... 100 mA) in galvanisch gescheiden, analoge en schaalbaar normsignaal

- galvanische scheiding van ingangssignaal, uitgangssignaal en voorziening
- Spanningsvoorziening: 9 ... 32 VDC, max. 2,5 W

Technische specificaties

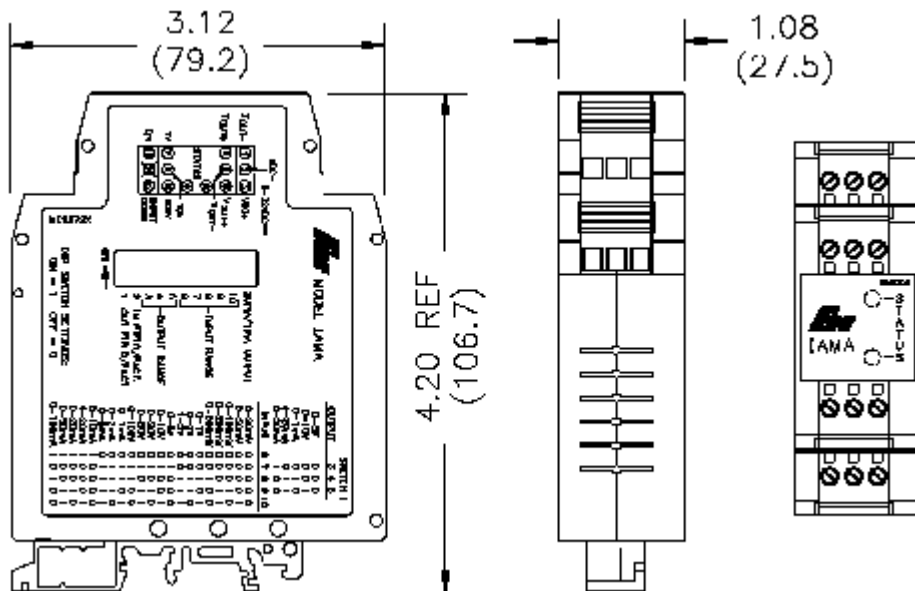
Ingang	Maximale ingangsspanning: 110 V Maximale ingangstroom: 110 mA Ingangsweerstand: stroomingang: 10 Ω Spanningsingang: > 100 kΩ
Uitgang	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA: min. 12 V (<600 Ω) 0 ... 1 mA: min. 10 V (<10 kΩ) 0 ... 5 VDC, 0 ... 10 VDC: 10 VDC over min. 1 kΩ (10 mA) Gekalibreerd voor belastingsweerstand >1 MΩ
Schalering	De signaalomvormer wordt geschaald voor de gewenste toepassing, zodat hij signaalgroottes van ingang- alsmede uitgangsbereik kan definiëren
Responstijd	Binnen 300 ms op 99 % v.d. max.-waarde
Resolutie	0,006 % des maximale ingangswaarde / 0,006 % des maximale uitgangswaarde
Precisie	bei Uitgangsbereik 1 mA, 2 mA, 20 mV: +/-0,2 % van de maximale waarde (alle andere uitgang-

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Spanningsvoorziening	bereiken: $\pm 0,1\%$ van de maximale waarde)
Bescherming	9 ... 32 VDC; max. 2,5 W
Omgevingsvoorwaarden	1500 VAC, 50 / 60 Hz, 1 min tussen ingang uitgang. Gebruik: $-25 \dots +75\text{ }^{\circ}\text{C}$ Opslag: $-40 \dots +85\text{ }^{\circ}\text{C}$ / 85 % rel. Luchtvochtigheid Temperatuurcoëfficiënt: max. $\pm 0,01\%$ / $^{\circ}\text{C}$ - Emissie: EN50081-2 - Immuniteit: EN50082-2
Elektromagnetische vertraging	Via schroefklemmen
Aansluiting	Stabiele kunststofbehuizing
Behuizing	Op C- of DIN-rails
Montage	28 x 107 x 79 mm
Afmetingen	UL-toelating (Underwriters Laboratories) voor de VS en Canada
Toelatingen	ca. 130 g
Gewicht	
Schets	



Inhoud levering

1 x Signaalomvormer IAMA, Handleiding