

Frequentieomvormer IFMA

Signaalomvormer, die een frequentie (ingangssignaal) in een analoog normsignaal (verkiesbaar uitgangssignaal: 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA of 4 ... 20 mA)

De Frequentie - Analooomvormer IFMA verwerkt een ingangsfrequentie van 0 ... 1 Hz tot 0 ... 25 kHz en vormt deze om in een analoog signaal. Met een 7-polige DIP-schakelaar, een BCD-schakelaar, een knop en twee LED's laat deze omvormer zich gemakkelijk programmeren en controleren. Hij kan zonder al teveel moeite op een DIN- of C-rails geplaatst worden. De IFMA is leverbaar in 2 versies:

- Omvormer IFMA-0035 (9 ... 32 VDC)
- Omvormer IFMA-0065 (85 ... 250 VAC)

Mocht u vragen hebben over de Frequentieomvormer IFMA, 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.



- vormt een ingangsfrequentie om in een analoog signaal
- Instelbaar frequentiebereik van 0 ... 1 Hz tot 0 ... 25 kHz
- In- en uitgang- INFO - LED
- Vier uitgangsbereiken: 0 ... 5 V, 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Technische specificaties

Ingangen

- Alle Sensoren via DIP-schakelaar aanpasbaar
- AC- of DC-spanningsvoorziening
- 3-voudige galvanische scheiding voorziening / ingang / uitgang
- Gemakkelijke montage op C- of DIN-rails

Via 3 DIP-schakelaars kunnen alle sensoren voor commercieel gebruik (PNP-, NPN-, permanente magneet, relais, CMOS of TTL) aangepast worden.

PNP: 1 kOhm-pull-down weerstand, max. 12 mA bij 12 V

NPN: 3,9 kOhm-pull-up weerstand max. 3 mA.

lage triggerhysteresis: $V = 0,25$ V; $V = 0,75$ V

Hoge triggerhysteresis: $V = 2,5$ V; $V = 3,0$ V

Max. V ingang: +/- 90 V; max. 2,75 mA (DIP-schakelaar 1 en 3 op OFF)

Spanning: 0 ... 10 VDC of 0 ... 5 VDC/10 mA,

Stroom: 0 ... 20 mA of 4 ... 20 mA

Belasting: 500 Ohm bij 10 VDC

Perioden duurmeting

Uitgangen

Meetprincipe

Frequentiebereik

Responstijd

Resolutie

Precisie

Weergave

0 ... 1 Hz bis 0 ... 25 kHz instelbaar over signaal of invoer met met BCD-schakelaar

Instelbaar. van 5 ms+ 1 periode tot 10 s+ 1 Per.

Spanning: 3,5 mV min

Stroom: 5 μ A min

0,1 % van het werkbereik

(0,2 % voor het bereik 0 ... 5 VDC)

- Rode LED verlicht, wanneer de uitgang actief is.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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

Spanningsvoorziening

Sensorvoorziening

Omgevingstemperatuur

Elektromagnetische compatibiliteit

Aansluiting

Behuizing

Isolatie

Montage

Afmetingen

Toelatingen

Gewicht

Schets

- Groene LED verlicht, wanneer signalen ontvangen worden.

9 ... 32 VDC (Wandler IFMA-1)

85 ... 250 VAC (Wandler IFMA-2)

Alleen AC-versie: +12 VDC 25 %, max. 60 mA

Gebruik 0 ...+50 °C / Opslag: -40 ...+80 °C

- Emissie: EN50081-2

- Immuniteit: EN50082-2

Via schroefklemmen

Stabiele kunststofbehuizing

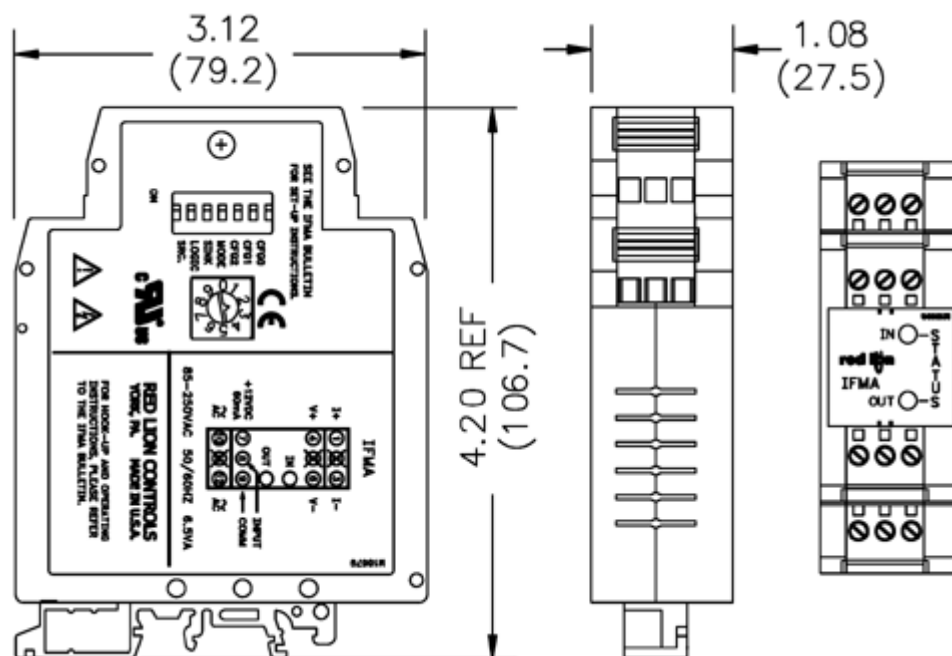
2,2 kV tussen voorziening en ingang en tussen voorziening en uitgang. 500 V tussen ingang en uitgang voor een minuut

Via C- of DIN-rails

28 x 107 x 79 mm

UL-toelating (Underwriters Laboratories) voor de VS en Canada

170 g



Inhoud levering

1 x Signaalomvormer IFMA (model -1 of model -2), Handleiding