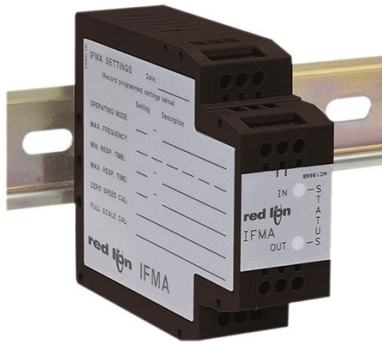


Frequenz-/ Analog-Wandler IFMA



- wandelt einen Eingangsfrequenzbereich in ein analoges Signal
- einstellbarer Frequenzbereich von 0 - 1 Hz bis 0 - 25 kHz
- Ein- und Ausgangs- INFO - LED
- vier Ausgangsbereiche: 0 V bis 5 V, 0 bis 10 V, 0 mA bis 20 mA, 4 mA bis 20 mA
- alle Sensoren über DIP-Schalter anpassbar
- AC- oder DC-Spannungsversorgung
- 3-fache galvanische Trennung Versorgung/Eingang/Ausgang
- einfache Montage auf C- oder Hut-Schiene

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/IFMA>

Beschreibung

Der Frequenz-Analogwandler IFMA verarbeitet eine Eingangsfrequenz von 0 - 1 Hz bis 0 - 25 kHz und wandelt sie in ein analoges Signal um. Mit einem 7-poligen DIP-Schalter, einem BCD-Rundscharter, einem Taster und 2 LED's lässt sich das Gerät leicht programmieren und überwachen. Er wird einfach auf die Hut- oder C-Schiene geschnappt.

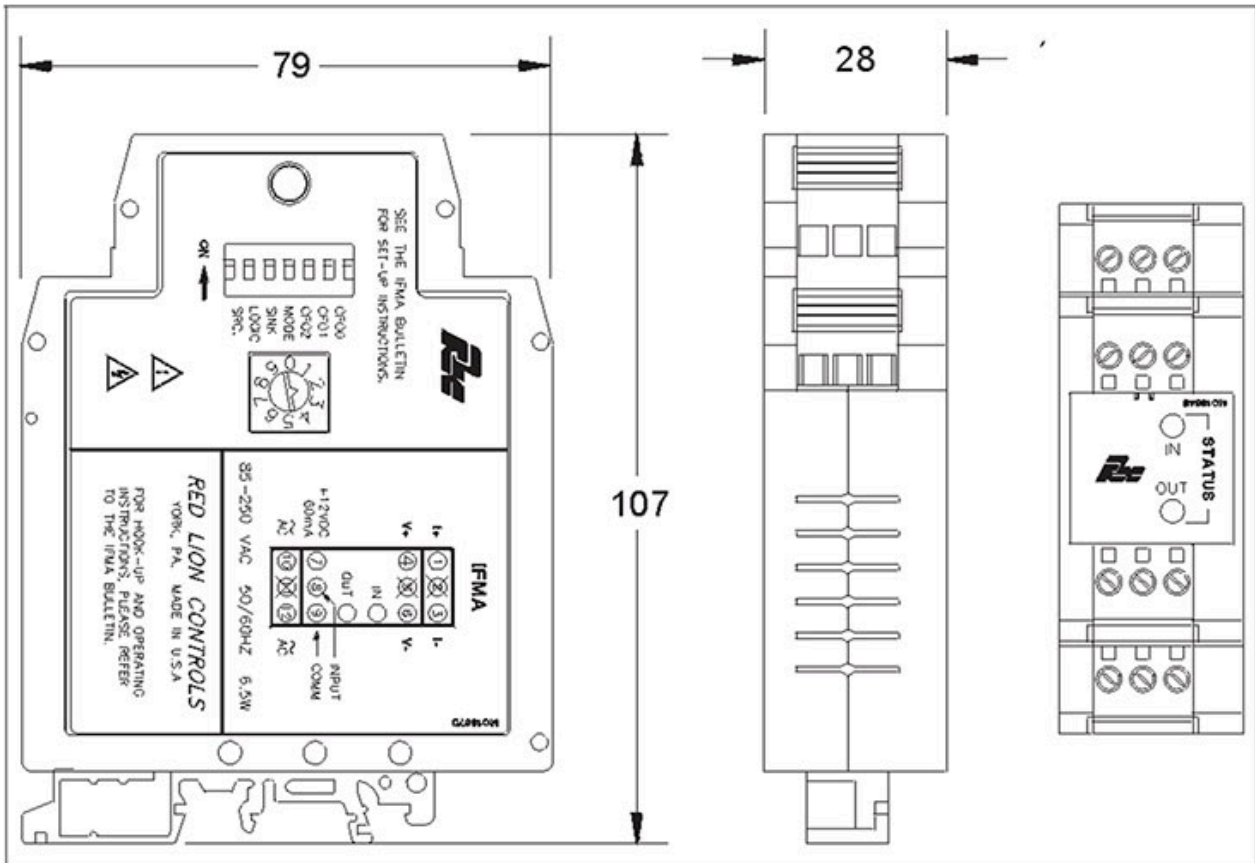
Produkt-Details

Eingänge:	Über 3 DIP-Schalter können alle handelsüblichen Sensoren (PNP-, NPN-, Permanentmagnet, Relais, CMOS oder TTL) angepasst werden. - PNP: 1 kOhm-pull-down Widerstand, max. 12 mA bei 12 Volt. - NPN: 3,9 kOhm-pull-up Widerstand, max. 3 mA. Max. Eingangsspannung: +/- 90 V; max. 2,75 mA (DIP-Schalter 1 und 3 auf OFF).
Messprinzip:	Periodendauermessung.
Frequenzbereich:	0 Hz - 1 Hz bis 0 Hz - 25 kHz einstellbar über Signalanlegen oder Eingabe mit BCD-Schalter.
Ansprechzeit:	einstellbar von 5 ms + 1 Periode bis 10 s + 1 Periode.
Ausgang:	Spannung: 0 VDC bis 10 VDC oder 0 VDC bis 5 VDC/10 mA, (min. 1 kOhm), Strom: 0 mA bis 20 mA oder 4 mA bis 20 mA. (Bürde: max. 500 Ohm bei 10 VDC).
Anzeige:	Grüne und rote LED. Die grüne LED leuchtet, wenn Signale empfangen werden. Die rote LED leuchtet, wenn der Analogausgang am oberen Endwert ist.
Spannungsversorgung	9 VDC bis 32 VDC oder 85 VAC bis 250 VAC.
Sensorversorgung	Nur AC-Version IFMA0065: +12 VDC ±25 %, max. 60 mA
Genauigkeit:	0,1% vom Arbeitsbereich (0,2 % für den Bereich 0 VDC bis 5 VDC)
Auflösung:	Spannung min. 3,5 mV, Strom min. 5 µ A.
Temperatur:	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -40 °C bis +80°C.

Anschluss:	über Schraubklemmen. 1 + Ausgang Strom 2 N.C. 3 - Ausgang Strom 4 + Ausgang Strom 5 N.C. 6 - Ausgang Spannung 7 Sensorversorgung (nur IFMA0065) 8 Eingangssignal 9 Masse Eingang 10 abhängig vom Gerätetyp: 85 bis 250 VAC oder + 9 bis +32 VDC 11 N.C. 12 abhängig vom Gerätetyp: 85 bis 250 VAC oder Masse
Gehäuse:	stabiles Kunststoffgehäuse.
Isolation:	2,2 kV zwischen Versorgung und Eingang und zwischen Versorgung und Ausgang. 500 V zwischen Eingang und Ausgang für eine Minute.
Safety:	EN 61010-1
EMC:	EN 50081-2 EN 50082-2 ENV 50140 ENV 50141 EN 61000-4-2 EN 61000-4-4 EN 61000-4-8
Abmessungen:	B 28 mm x H 107 mm x T 79 mm.
Gewicht:	ca. 170 g
Lieferumfang:	Gerät, Betriebsanleitung
Zolltarifnummer:	8504 40 95
Hersteller:	Red Lion Controls, USA

Zeichnungen

Abmessungen:



Abmessungen (in mm)



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

