Impuls-Untersetzer

AD-IU 114 GA

Beschreibung

Mit dem Impulsuntersetzer können Impulse, die als Kontakt, NAMUR (nach DIN-EN 60947-5-6) oder Spannungsimpuls (8–24 V) vorliegen, durch einen ganzzahligen Faktor dividiert werden. Die gewünschte Untersetzung ist dabei frei einstellbar von 1:1 bis 9999:1.
Am Ausgang stehen 2 potentialfreie Wechsler zur Verfügung, die Ausgangsimpulslänge ist dabei in 10 Stufen frei einstellbar. Eingangs- und Ausgangsimpulse werden durch LED's an der Frontseite angezeigt.

Anwendung

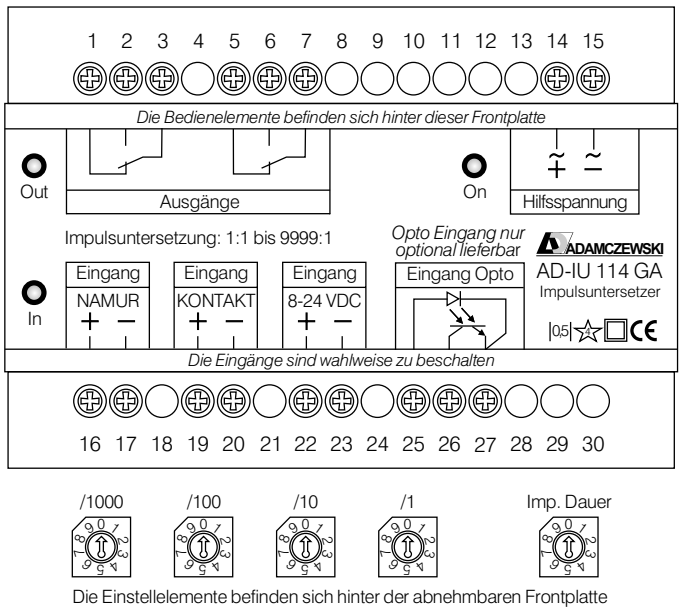
Verringerung der Zählgeschwindigkeit an Zählwerken durch Untersetzung wie z. B. 10:1 oder 100:1 oder anderen Werten.
Auslösung von Steuerimpulsen nach einer vorgewählten Impulsanzahl.



Technische Daten

Bauart:	Aufbaugehäuse
Versorgungsspannung:	230 V AC +/–10% 50–60 Hz (*) alternativ: 20–30 V DC (*) (intern galv. getrennt) andere auf Anfrage
Leistungsaufnahme:	ca. 2,5 VA bzw. 2 W
Eingänge:	wahlweise Kontakt oder NAMUR (DIN-EN 60947-5-6) oder aktive Spannung 8–24 V DC Optional: 3-Leiter-Optogeber
Eingangskontaktdauer:	2 ms (Standard) andere auf Anfrage max. 200 Hz (Standard), bis 50 KHz möglich
Ausgänge:	2 Relais, Wechsler max. 250 V AC, 8 A, 100 VA Optional: 2 Open-Collektor mit internen pull-up Widerständen max. 30 V/50 mA
Ausgangsimpulsbreite:	0,14 bis 3,2 s, in 10 Stufen einstellbar andere auf Anfrage
	max. Ausgangsfrequenz 10 KHz
Isolationsprüfspannung:	Eing./Ausg.: 3,75 kV RMS Signal/Versorgung: 4 kV RMS bei Netz 2 kV RMS bei DC
EMV Prüfung:	erfüllt EN 50081-2, EN 50082-2 u.a. CE-Konformität
Schutzbeschaltung:	Eingang: gegen Überspannung und Überstrom Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung und Übertemperatur
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C

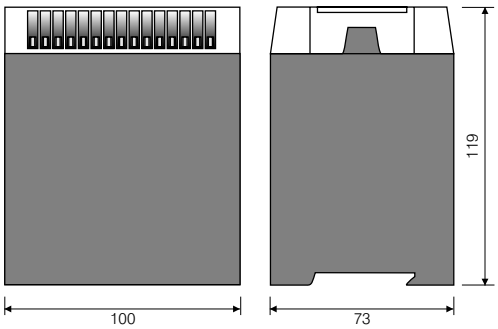
Anschlussschema und Maße: AD-IU 114 GA



Die Einstellelemente befinden sich hinter der abnehmbaren Frontplatte

Gewicht: max. 350 g
Schutzart: IP 20
Befestigungsart
35mm Hutschiene (EN50022)

Anschlussdaten:
feindrähtig: 2,5 mm²
eindrähtig: 4,0 mm²
Spannung: 250 V~



Ausgangsimpulszeit:

0 = 3,2 sec	5 = 0,4 sec
1 = 1,2 sec	6 = 0,35 sec
2 = 0,9 sec	7 = 0,3 sec
3 = 0,6 sec	8 = 0,15 sec
4 = 0,5 sec	9 = 0,14 sec

VERTRIEB & BERATUNG
GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER
ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.