IC-2 Impulskonverter

DATENBLATT

Stand 1/2025

Beschreibung

Das Modul dient zur Verdoppelung und Umwandlung von Zählerimpulsen aller Art. Es ist weiterhin in der Lage aus unbeständigen Zählerimpulsen definierte potentialfreie Impulslängen zu erzeugen und Impulsuntersetzungen durchzuführen.

- Geeignet für Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmezähler mit Relaiskontakt oder open collector-Ausgängen
- Eingangsempfindlichkeit zwischen zwei Pegeln (1,5 / 10 mA) einstellbar
- 2 potentialfreie digitale Ausgänge (Opto MOSFET)
- 2 LEDs (Ein- bzw. Ausgangsimpuls) für Diagnosezwecke
- Vollständige Potentialtrennung
- Funktion als Impulsverstärker bei S0-Schnittstelle bei langen Kabellängen
- Impulsübersetzungsverhältnis einstellbar auf 1:1, 10:1, 100:1
- Impulslänge einstellbar zwischen 20 – 150 ms (Standard 100 ms)
- Gehäuse für Montage auf Tragschiene 35 mm gem. EN 50022
- Einstellbarer Mikroschalter und Drehpotentiometer
- Lageunabhängig einsetzbar

Technische Daten	IC-2
Versorgung (U)	230 V
Leistungsaufnahme (l)	< 3,5 W
Temperaturbereich (Tb) Betrieb	+0 ... +55 °C
Temperaturbereich (Tb) Lagerung	-20 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 ... 70 %
Impulseingang	S0
Spannung	24 V DC / 17 V AC
Max. Strom	15 mA
Schaltschwelle (Einstellung Impulsgeber/Wasserzähler)	1,5 mA
Schaltschwelle (Einstellung: S0)	10 mA
Impulsverhältnis	1:1, 10:1, 100:1
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	0,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	3TE, 53 x 110 x 63 mm
Bestellinformation	**Art. Nr.**
IC-2	4614

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.

Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77