

Impulskonverter IC-2



Stand 1/2019

DATENBLATT



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 (I)	< 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
Schaltswelle (Einstellung Impulsgeber/Wasserzähler)	1,5 mA
Schaltswelle (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.