



IPX 4
Rückseite:
S1
S2

Front / Anschluss

2x 8-pol. Federkraft (max. 1,5qmm)
4x LED (Eingang)
4x LED (Ausgang)
2x Drehschalter rückseitig
(Funktion siehe Tabelle u.r.)
Anschluss:
X1
.1: Eingang 1
.2: Eingang 2
.3: Eingang 3
.4: Eingang 4
.5: Eingang GND
.6: Eingang GND
.7: Versorgung 24V G0 / -
.8: Versorgung 24V G / +

X2
.1 / .2: Ausgang 1
.3 / .4: Ausgang 2
.5 / .6: Ausgang 3
.7 / .8: Ausgang 4

Technische Daten

Eingang 1-4

Schaltspannung
Eingangswiderstand
Eingangsimpulslänge
Eingangsfrequenz

Ausgang 1-4

Funktion Impulsteiler:

Teilerfaktor
Ausgangstastverhältnis

Funktion Impulsverlängerer:

Impulslänge

Versorgung

Leistungsaufnahme

Prüfspannung

Arbeitstemperaturbereich

Lagertemperatur

Gehäuse

Gewicht

Maße

Kontakt, Transistor, Spannung,
(Namur: siehe [AN C310](#))

5 – 30VDC

> 10kOhm

min. 0,2ms

max. 5 kHz

Photo-MOS-Relais (max. 40V, 1A)

1 – 100 (Einstellung siehe Tabelle)

50% on / 50% off

10 ms – 90 s (Einstellung siehe Tabelle)

9-36V DC, 9-28V AC

max. 1W

1000 Vss

-10 - +50°C

-30 - +80°C

Kunststoff, TS35, EN50022

75g

24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Schalterstellung Impulsteiler:
S1: 0 – 9 (Teiler 1er Stelle)
S2: 1 – 9 (Teiler 10er Stelle)
S1+S2:0 → Teiler 100
Schalterstellung Ausgangsimpulslänge:
S1: A = 10 ms x S2 (1 – 9)
S1: B = 100 ms x S2 (1 – 9)
S1: C = 1 s x S2 (1 – 9)
S1: D = 10 s x S2 (1 – 9)

Der 4-kanalige Impulsumsetzer IPX 4 dient zur Anpassung von Zählimpulsen an die SPS-Zykluszeit. Je nach Einsatz lassen sich das Teilverhältnis oder die Impulsverlängerung an der Geräterückseite über Drehschalter (siehe Tabelle rechts) einstellen.

Die Eingänge können über Kontakt, Transistor, Spannung und Namur angesteuert werden (Übernahme: mit der steigenden Flanke).

Einstellung Eingang Namur: über Schalter intern (siehe auch [AN C310](#)).

Eingänge, Ausgänge und Versorgung sind zueinander galvanisch getrennt. Status-LEDs für Eingänge, Ausgänge und Versorgung.

rinck electronics germany GmbH

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

4-KANAL-IMPULSUMSETZER IPX 4

Eingang 1-4

Ausgang 1-4

Versorgung

Kontakt, Transistor, Spannung, Namur

Photo-MOS-Relais

12-24V AC/DC (9-36V DC, 9-28V AC)

C 310

D_IPX4

04.01.17