



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

Trinidadstraße 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

21.06.21