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	Kontakt, Transistor, Spannung, (Namur: siehe AN_C310)
Schaltspannung	5 – 30VDC
Eingangswiderstand	> 10kOhm
Eingangsimpulslänge	min. 0,2ms
Eingangsfrequenz	max. 5 kHz
Ausgang 1-4	Photo-MOS-Relais (max. 40V, 0,5A)
Funktion Impulsteiler:	
Teilerfaktor	1 – 100 (Einstellung siehe Tabelle)
Ausgangstastverhältnis	50% on / 50% off
Funktion Impulsverlängerer:	
Impulslänge	1ms – 90 s (Einstellung siehe Tabelle)
Versorgung	9-36V DC, 9-28V AC
Leistungsaufnahme	max. 1W
Prüfspannung	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	75g
Maße	24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Der 4-kanalige Impulsumsetzer IPX 4 dient zur Anpassung von Zählimpulsen an die SPS-Zykluszeit.
Je nach Einsatz lassen sich das Teilerverhältnis 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.

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)
S1: E = 1ms x S2 (1 – 9)

rinck electronics germany GmbH
Trinidadstraße 6
D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronics.de
info@rinck-electronics.de

C 310	D_IPX4	20.11.24

4-KANAL-IMPULSUMSETZER IPX 4

Eingang 1-4	Kontakt, Transistor, Spannung, Namur
Ausgang 1-4	Photo-MOS-Relais
Versorgung	12-24V AC/DC (9-36V DC, 9-28V AC)